



Ajuntament d'Esplugues



Incasòl. Institut Català del Sol

MODIFICACIÓ DEL PDU DE  
LES ARE DE L'ÀMBIT DEL BAIX  
LLOBREGAT EN RELACIÓ A  
L'ARE MONTESA



PROJECTE EXECUTIU  
D'URBANITZACIÓ DE L'ARE  
*MONTESA* AL MUNICIPI  
D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT

VOLUM 3 DE 6: DOCUMENT  
NÚMERO 1 ANNEX 25

Esplugues de Llobregat

Abril 2019



**Promou:**

**Consorci urbanístic per al desenvolupament de les àrees residencials estratègiques Montesa i Can Cervera. Esplugues de Llobregat**

Equip redactor:



Jordi Artigas Masdeu, *arquitecte*

Mauro Mas, *arquitecte*

Núria Noguer, *arquitecte*

Esteve Riba, *enginyer de camins*

Berit Garriga, *estudiant d'arquitectura*

Marina Blàzquez, *estudiant d'arquitectura*

Equip col·laboradors:

Estudi Ambiental de la Mobilitat Generada

Mcrit

Andreu Esquiús

Judith Requena

Informe Sostenibilitat Econòmica

PROMO Assessors

Miquel Morell

Agustí Jover

Memòria Social

GMG

Joan Badia

Maria Bonet





**PROJECTE EXECUTIU D'URBANITZACIÓ DE L'ARE MONTESA  
AL MUNICIPI D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT**

---

**VOLUM 1 DE 6**

---

**DOCUMENT NÚMERO 1: MEMÒRIA**

MEMÒRIA

- 1.- Antecedents
- 2.- Objecte del present projecte
- 3.- Situació i àmbit de l'actuació
- 4.- Adaptació al Planejament
- 5.- Enderrocs i serveis urbanístics existents
- 6.- Descontaminació de sòls
- 7.- Moviment de terres i geotècnia
- 8.- Estudi d'inundabilitat
- 9.- Sistema viari
- 10.- Afermat i pavimentació
- 11.- Xarxa de clavegueram unitària
- 12.- Sistemes urbans de drenatge sostenible
- 13.- Xarxa d'aigua potable
- 14.- Dipòsit d'emmagatzematge de les aigües pluvials per al reg de les zones verdes
- 15.- Xarxa de reg
- 16.- Xarxa elèctrica d'alta tensió
- 17.- Xarxa elèctrica de mitja tensió
- 18.- Xarxa elèctrica de baixa tensió
- 19.- Electrificació no elevada dels habitatges
- 20.- Xarxa d'enllumenat públic
- 21.- Xarxa de telecomunicacions
- 22.- Xarxa de gas
- 23.- Xarxa de semaforització
- 24.- Enjardinament viari
- 25.- Proposta de disseny dels espais verds públics
- 26.- Senyalització
- 27.- Completar la vialitat situada fora l'àmbit de l'ARE Montesa
- 28.- Pacificació del carrer Sant Antoni Maria Claret
- 29.- Càrrega extrasectorial 1: rotonda Av. Sant Ildefons dins Cornellà de Llobregat
- 30.- Càrrega extrasectorial 2: rotonda costat Ronda de Dalt dins Esplugues de Llobregat
- 31.- Apropar línia urbana d'autobús i millora de les parades més properes
- 32.- Normativa vigent aplicable al projecte
- 33.- Gestió de residus
- 34.- Compliment de les normes d'accessibilitat
- 35.- Compliment de l'Ordre de 15 de setembre de 1986 sobre xarxes de sanejament
- 36.- Compliment a l'accés dels vehicles d'extinció d'incendis
- 37.- Termini d'execució de les obres
- 38.- Classificació del contractista
- 39.- Compromís del contractista
- 40.- Fórmula de revisió de preus
- 41.- Seguretat i Salut
- 42.- Pressupost
- 43.- Documents de què consta el present projecte
- 44.- Conclusió

ANNEX NÚMERO 1: ADAPTACIÓ AL PLANEJAMENT  
ANNEX NÚMERO 2: TOPOGRAFIA

ANNEX NÚMERO 3: REPORTATGE FOTOGRÀFIC

ANNEX NÚMERO 4: ESTUDI GEOTÈCNIC

ANNEX NÚMERO 5: ESTUDI D'INUNDABILITAT

ANNEX NÚMERO 6: TRAÇAT

6.1: TRAÇAT DELS VIALS

6.2: TRAÇAT ROTONDA INTERIOR ÀMBIT ARE MONTESA

6.3: TRAÇAT ROTONDA CÀRREGA EXTRASECTORIAL 1

6.4: TRAÇAT ROTONDA CÀRREGA EXTRASECTORIAL 2

ANNEX NÚMERO 7: PAVIMENTACIÓ

ANNEX NÚMERO 8: CÀLCUL DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM UNITÀRIA

ANNEX NÚMERO 9: SISTEMES URBANS DE DRENATGE SOSTENIBLE

ANNEX NÚMERO 10: CÀLCULS ESTRUCTURALS DEL CALAIX

ANNEX NÚMERO 11: DIPÒSIT D'EMMAGATZEMATGE DE LES AIGÜES PLUVIALS

ANNEX NÚMERO 12: CÀLCUL DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE

ANNEX NÚMERO 13: CÀLCUL DE LA XARXA DE REG

ANNEX NÚMERO 14: CÀLCUL DE LA XARXA ELÈCTRICA

ANNEX NÚMERO 15: CÀLCUL DE LA XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC

ANNEX NÚMERO 16: CONTAMINACIÓ LUMÍNICA

ANNEX NÚMERO 17: XARXA DE TELECOMUNICACIONS

ANNEX NÚMERO 18: XARXA DE GAS

ANNEX NÚMERO 19: ESTUDI DE MOBILITAT DE L'ARE MONTESA

ANNEX NÚMERO 20: ESTUDI DE SEMAFORITZACIÓ

ANNEX NÚMERO 21: SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

ANNEX NÚMERO 22: ENJARDINAMENT DE VIALS I ZONES VERDES, MOBILIARI URBÀ I MILLORA PARADES AUTOBÚS

ANNEX NÚMERO 23: PROGRAMACIÓ D'OBRA

---

**VOLUM 2 DE 6**

---

ANNEX NÚMERO 24: PROJECTE D'ENDERROCS DE L'ARE MONTESA

---

**VOLUM 3 DE 6**

---

**ANNEX NÚMERO 25: DESCONTAMINACIÓ DE SÒLS**

---

**VOLUM 4 DE 6**

---

ANNEX NÚMERO 26: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ANNEX NÚMERO 27: ANNEX D'INFORMES

ANNEX NÚMERO 28: RESPOSTA D'AL·LEGACIONS I INFORMES QUE AFECTEN A LA URBANITZACIÓ

ANNEX NÚMERO 29: JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ANNEX NÚMERO 30: ACTUACIONS FORA ÀMBIT DE L'ARE MONTESA

ANNEX NÚMERO 31: CÀRREGA EXTRASECTORIAL 1: ROTONDA AVINGUDA SANT ILDEFONS

ANNEX NÚMERO 32: CÀRREGA EXTRASECTORIAL 2: ROTONDA COSTAT RONDA DE DALT

ANNEX NÚMERO 33: PACIFICACIÓ AL LLARG DEL CARRER SANT ANTONI MARIA CLARET

ANNEX NÚMERO 34: GESTIÓ DE RESIDUS DE LES OBRES FORA ÀMBIT

ANNEX NÚMERO 35: CONTROL DE QUALITAT



DOCUMENT NÚMERO 2: PLÀNOLS

- 01.- Índex de plànols
- 02.- Situació i emplaçament
- 03.- Planta topogràfica
- 04.- Planta de demolicions i enderrocs
- 05.- Planta d'adaptació al planejament vigent
- 06.- Planta de definició d'eixos
- 07.- Planta de definició geomètrica
  - 07.1.- Planta de definició geomètrica (vials)
  - 07.2.- Planta de definició geomètrica (zones verdes)
  - 07.3.- Planta de definició geomètrica (zones verdes cotes i pendents)
- 08.- Planta de punts de replanteig
  - 08.1.- Planta de punts de replanteig (vials)
  - 08.2.- Planta de punts de replanteig (zones verdes)
- 09.- Planta de situació de perfils
- 10.- Perfils longitudinals
- 11.- Perfils transversals
- 12.- Planta de pavimentació
- 13.- Detalls de pavimentació
- 14.- Seccions tipus
- 15.- Planta de la xarxa de clavegueram unitària
  - 15.1.- Planta de la xarxa de clavegueram unitària (vials)
  - 15.2.- Planta de la xarxa de clavegueram unitària (zones verdes)
- 16.- Perfils longitudinals de la xarxa de clavegueram unitària
  - 16.1.- Perfils longitudinals de la xarxa de clavegueram unitària (vials)
  - 16.2.- Perfils longitudinals de la xarxa de clavegueram unitària (zones verdes)
- 17.- Detalls de la xarxa de clavegueram unitària
- 18.- Planta de la xarxa d'abastament d'aigua potable
- 19.- Detalls de la xarxa d'abastament d'aigua potable
- 20.- Planta de la xarxa de reg
- 21.- Detalls de la xarxa de reg
- 22.- Planta de la xarxa elèctrica AT
- 23.- Planta de la xarxa elèctrica de MT
  - 23.1.- Planta de la xarxa elèctrica de MT (connexió amb subestació)
  - 23.2.- Planta de la xarxa elèctrica de MT (dins àmbit)
- 24.- Planta de la xarxa elèctrica de BT
- 25.- Detalls de la xarxa elèctrica
- 26.- Planta de la xarxa d'enllumenat públic
- 27.- Detalls de la xarxa d'enllumenat públic
- 28.- Planta de la xarxa de telecomunicacions
- 29.- Detalls de la xarxa de telecomunicacions
- 30.- Planta de la xarxa de gas
- 31.- Detalls de la xarxa de gas
- 32.- Planta de senyalització horitzontal
- 33.- Planta de senyalització vertical
- 34.- Planta de la xarxa de semaforització
- 35.- Detalls de senyalització
- 36.- Planta itinerari carril bici
- 37.- Planta d'enjardinament
- 38.- Planta de mobiliari urbà
- 39.- Detalls de mobiliari urbà
- 40.- Actuacions fora àmbit
  - 40.1.- Planta de demolicions i enderrocs

- 40.2.- Planta de definició d'eixos
  - 40.3.- Planta de definició geomètrica
  - 40.4.- Planta de punts de replanteig
  - 40.5.- Planta de situació de perfils
  - 40.6.- Perfils longitudinals
  - 40.7.- Perfils transversals
  - 40.8.- Planta de pavimentació
  - 40.9.- Seccions tipus
  - 40.10.- Planta de la xarxa de clavegueram unitària
  - 40.11.- Perfils longitudinals de la xarxa de clavegueram unitària
  - 40.12.- Planta de la xarxa d'abastament d'aigua potable
  - 40.13.- Planta de la xarxa de reg
  - 40.14.- Planta de la xarxa elèctrica de MT
  - 40.15.- Planta de la xarxa elèctrica de BT
  - 40.16.- Planta de la xarxa d'enllumenat públic
  - 40.17.- Planta de senyalització horitzontal
  - 40.18.- Planta de senyalització vertical
  - 40.19.- Planta d'enjardinament i mobiliari urbà
- 41.- Càrrega extrasectorial 1: rotonda Av. Sant Ildelfons
- 41.1.- Planta de demolicions i enderrocs
  - 41.2.- Planta de definició d'eixos
  - 41.3.- Planta de definició geomètrica
  - 41.4.- Planta de punts de replanteig
  - 41.5.- Planta de situació de perfils
  - 41.6.- Perfils longitudinals
  - 41.7.- Perfils transversals
  - 41.8.- Planta de pavimentació
  - 41.9.- Seccions tipus
  - 41.10.- Planta de la xarxa de clavegueram unitària
  - 41.11.- Perfils longitudinals de la xarxa de clavegueram unitària
  - 41.12.- Planta de la xarxa d'abastament d'aigua potable
  - 41.13.- Planta de la xarxa de reg
  - 41.14.- Planta de la xarxa elèctrica de MT
  - 41.15.- Planta de la xarxa elèctrica de BT
  - 41.16.- Planta de la xarxa d'enllumenat públic
  - 41.17.- Planta de la xarxa de telecomunicacions
  - 41.18.- Planta de la xarxa de gas
  - 41.19.- Planta de senyalització horitzontal
  - 41.20.- Planta de senyalització vertical
  - 41.21.- Planta de semaforització
  - 41.22.- Planta d'enjardinament i mobiliari urbà
- 42.- Càrrega extrasectorial 2: rotonda costat Ronda de Dalt
- 42.1.- Planta de demolicions i enderrocs
  - 42.2.- Planta de definició d'eixos
  - 42.3.- Planta de definició geomètrica
  - 42.4.- Planta de punts de replanteig
  - 42.5.- Planta de situació de perfils
  - 42.6.- Perfils longitudinals
  - 42.7.- Perfils transversals (
  - 42.8.- Planta de pavimentació
  - 42.9.- Seccions tipus
  - 42.10.- Planta de la xarxa de clavegueram
  - 42.11.- Planta de la xarxa de reg
  - 42.12.- Planta de la xarxa d'enllumenat públic
  - 42.13.- Planta de senyalització horitzontal
  - 42.14.- Planta de senyalització vertical
  - 42.15.- Planta d'enjardinament i mobiliari urbà



- 43.- Pacificació al llarg del c/ Sant Antoni M<sup>o</sup> Claret
  - 43.1.- Planta de demolicions i enderrocs
  - 43.2.- Planta de definició geomètrica
  - 43.3.- Planta de pavimentació
  - 43.4.- Seccions tipus
  - 43.5.- Planta de senyalització horitzontal
  - 43.6.- Planta de senyalització vertical
  - 43.7.- Planta de semaforització
  - 43.8.- Planta de mobiliari urbà

---

*VOLUM 6 DE 6*

---

*DOCUMENT NÚMERO 3: PLEC DE CONDICIONS*

Plec de condicions tècniques generals  
Plec de condicions de materials i unitats d'obra  
Plec de condicions tècniques particulars

*DOCUMENT NÚMERO 4: PRESSUPOST*

Amidaments auxiliars  
Amidaments  
Quadre de preus número 1  
Quadre de preus número 2  
Pressupost parcial  
Pressupost general









## ANNEX NÚMERO 25: DESCONTAMINACIÓ DE SÒLS

### 25.1.- Preliminars

El *REAL DECRETO 9/2005* de 14 de gener, pel que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats, és d'obligat compliment a tot Espanya. Es tracta d'un Decret molt estricte que es basa en directrius europees.

En un dels seus articles exposa:

5. Los propietarios de los suelos en los que se haya desarrollado en el pasado alguna actividad potencialmente contaminante estarán obligados a presentar un informe de situación cuando se solicite una licencia o autorización para el establecimiento de alguna actividad diferente de las actividades potencialmente contaminantes o que suponga un cambio de uso del suelo.

Quant un àmbit urbanístic té un canvi d'ús del sòl, com és el cas de *l'ARE Montesa*, que passa d'industrial a residencial, en algun moment de la tramitació és del tot necessari disposar d'un Informe favorable per part de *l'Agència de Residus de Catalunya*.

El Reial Decret esmentat obliga a presentar un document anomenat:

- a. *INFORME PRELIMINAR DE SITUACIÓ*: en aquelles activitats que avui estiguin funcionant.
- b. *INFORME DE SITUACIÓ*: en aquelles activitats avui tancades però que haguessin funcionat en el passat.

Es tractaria d'una primera fase administrativa que s'ha de preparar per a cada un dels diferents titulars de l'activitat potencialment contaminant.

La segona fase és el que anomenem *ESTUDI D'INVESTIGACIÓ DEL SUBSÒL*. Cal que segueixi un document publicat per la Generalitat de Catalunya el juliol de 2017 que porta per títol: "*Investigació preliminar de la qualitat del subsòl*". Caldrà complir els diferents requisits que marca aquesta publicació, com ara:

- a. Número de punts d'investigació.
- b. Tècnica d'investigació directa.
- c. Fondària mínima de la investigació.
- d. Número mínim de piezòmetres que tenen que arribar fins el nivell freàtic.
- e. Número mínim de mostres de sòl i d'aigües subterrànies.
- f. Paràmetres a analitzar

En funció dels resultats obtinguts en les dues fases anteriors, caldrà fer una tercera fase anomenada *ANÀLISIS DEL RISC*, que inclou tres escenaris:

- a. Situació actual (en general, de molt poca transcendència).
- b. Treballadors d'obra.
- c. Escenari futur.

Es tracta d'un estudi que analitza la contaminació actual amb l'ús futur.

En el cas de que s'obtingui un risc inacceptable, caldrà passar a una quarta fase, que es la redacció del *PROJECTE DE DESCONTAMINACIÓ*.

La darrera fase de tot el procés serà l'execució d'aquelles obres necessàries per tal d'aconseguir la descontaminació del sòl.

### 25.2.- Avaluació ambiental (Fase I)

Al desembre de l'any 2017, l'empresa *Tauw Iberia*, va realitzar una avaluació ambiental (Fase I) de l'àmbit de *l'ARE Montesa*. L'objectiu de l'estudi va ser identificar i valorar els principals aspectes ambientals que poguessin afectar negativament la qualitat del sòl i les aigües subterrànies en el context de la legislació ambiental vigent.

Els treballs de camp es van realitzar el dia 13 i 19 de desembre. La informació recopilada durant la fase I de la EDD van permetre extreure les següents conclusions:

- L'anàlisi de l'estudi històric i les apreciacions realitzades durant les visites van confirmar l'existència de fonts potencials actuals i històriques de contaminació dels sòls en algunes parcel·les de l'àmbit d'estudi, sent la més important tant per extensió com per tipologia d'activitat, l'antiga fàbrica Montesa. No obstant, la informació disponible no va permetre confirmar la naturalesa i la extensió de les possibles fonts històriques de contaminació.
- L'estudi històric va identificar antigues activitats industrials a l'entorn de *l'ARE Montesa*, com una antiga indústria química. *L'ARE Montesa* es localitza en una antiga àrea industrial, on actualment el sòl industrial ha sigut reemplaçat per sòl residencial o per indústries més "netes" més pròpies d'entorns urbans.

- D'acord amb la informació revisada sobre el nivell freàtic a l'àrea d'estudi, es va descartar la presència d'aigua subterrània a nivells superficials. Així doncs, qualsevol potencial contaminant del sòl es va estimar que probablement només afectaria els primers metres.

### 25.3.- Informe de l'Agència de Residus de Catalunya

En data 8 de març de 2018, l'Agència de Residus de Catalunya va emetre un Informe Tècnic sobre la Modificació Puntual del Pla Director Urbanístic (PDU) de les ARE de l'àmbit del Baix Llobregat en relació a l'ARE Montesa.

Respecte els sòls contaminats, aquest informe exposa:

1. Qualsevol actuació que es desenvolupi en un emplaçament relacionat amb activitats potencialment contaminants del sòl, cal que s'ajusti al compliment del Real Decreto 9/2005, de 14 de gener pel que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.
2. D'acord amb l'article 20 del DL 1/20091 s'ha de realitzar un estudi detallat de la qualitat del sòl i, si escau segons els resultats, una anàlisi de risc feta d'acord amb el que estableix el RD 9/2005, de totes les parcel·les que han suportat prèviament una activitat potencialment contaminant del sòl (incloses les zones destinades a aparcament de vehicles).

En aquest sentit cal aprofundir en la cerca d'informació (llicència d'activitats de l'ajuntament...) d'aquelles parcel·les amb usos desconeguts o sense accés, per tal de determinar si han suportat activitats potencialment contaminants del sòl.

Aquest estudi de la qualitat del sòl ha d'incorporar:

- El que estableix la guia d'Investigació preliminar de la qualitat del subsòl. Requisits mínims (Juliol 2017)([http://residus.gencat.cat/web/.content/home/ambits\\_dactuacio/sols\\_contaminats/Investigacio\\_preliminar\\_qualitat\\_subsol.pdf](http://residus.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/sols_contaminats/Investigacio_preliminar_qualitat_subsol.pdf)).
- La informació sobre els punts d'investigació (identificació del punt, coordenades UTM ETRS89, profunditat, i característiques constructives dels piezòmetres o captadors de vapors, profunditat del tub ranurat, etc.) així com dels resultats analítics que es duquin a terme, els quals s'hauran d'aportar en suport informàtic en fulls de càlcul compatibles amb l'excel.

Per tant l'informe tècnic emès per l'Agència de Residus de Catalunya va informar favorablement la MP del PMU, sempre i quant es tinguin en compte les consideracions relacionades en:

- Donar compliment al Reial Decret 9/2005, de 14 de gener pel que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per la declaració de sòls contaminats.

- Donar compliment a l'article 20 del DL 1/2009, segons el qual s'ha de realitzar un estudi detallat de la qualitat del sòl de totes les parcel·les que hagin suportat prèviament una activitat potencialment contaminant del sòl.

### 25.4.- Investigació preliminar de la qualitat del sòl a l'àmbit de l'ARE Montesa

Per tal de donar compliment al REAL DECRETO 9/2005 de 14 de gener i a l'Informe de l'Agència de Residus de Catalunya, al maig del 2018 es van iniciar els treballs tècnics relacionats amb la descontaminació dels sòls dins l'àmbit de l'ARE Montesa.

La zona d'estudi s'ha centrat en:

- a. Sector 1: parcel·les on es va desenvolupar l'activitat de la fàbrica Montesa, les quals en l'actualitat es troben ocupades per tallers mecànics, petits tallers industrials,... sobre àrees pavimentades i també el dipòsit municipal de cotxes en una zona sense pavimentar. S'han identificat alguns dipòsits aeris de combustibles i olis. Es tracta d'una superfície de 36.623 m<sup>2</sup>.
- b. Sector 2: parcel·la on es va desenvolupar l'activitat d'una antiga fàbrica tèxtil, avui ocupada per COPISA. Es tracta d'una superfície de 7.542 m<sup>2</sup>.
- c. Sector 3: parcel·les sense pavimentar que en l'actualitat es fan servir com aparcaments ("Rayo Amarillo" i carrer Pompeu Fabra), on no es pot descartar la presència de possibles rebliments amb aportació de terres contaminades procedents del passat industrial de l'àmbit adjacent. Es tracta d'una superfície de 19.544 + 5.957 m<sup>2</sup>

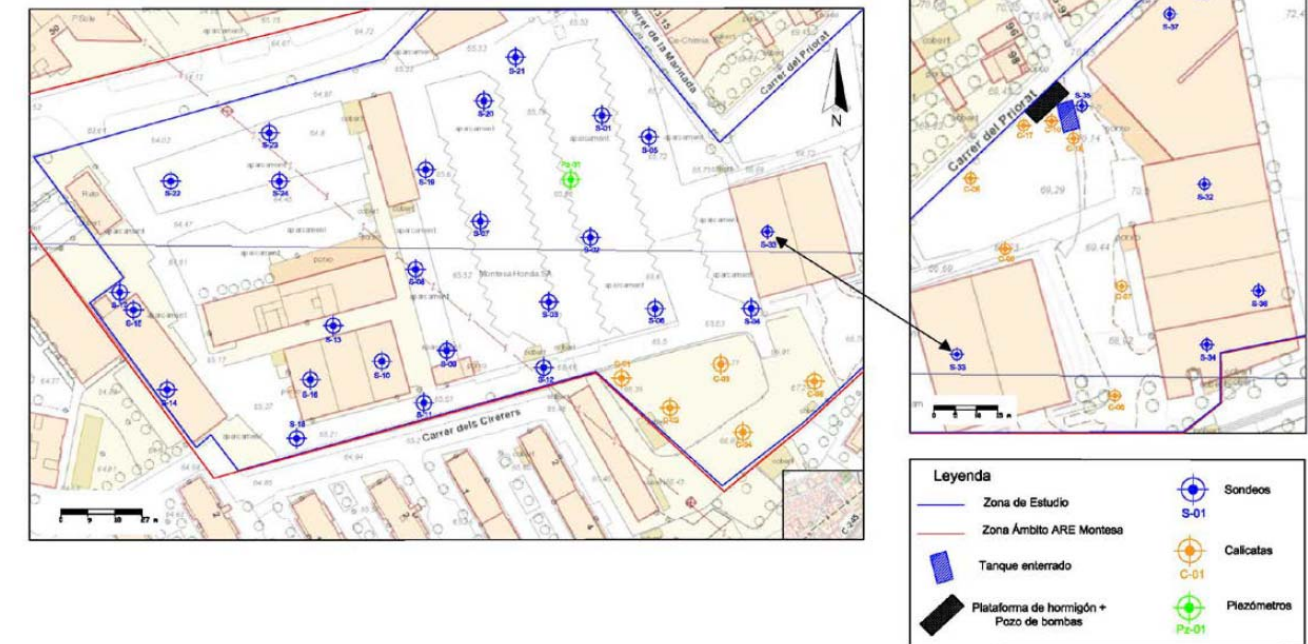


Imatge 25.1.- Zona d'estudi dels sòls contaminats dins l'àmbit de l'ARE Montesa a Esplugues de Llobregat



Els objectius a assolir durant la investigació preliminar de la qualitat del subsòl són els següents:

- Caracteritzar analíticament la qualitat del sòl i les aigües subterrànies a l'àrea d'estudi, en base a l'estratègia de mostreig i l'anàlisi que es defineixi prèviament.
- Avaluar el risc potencial associat amb les operacions històriques i recents realitzades a l'emplaçament.
- Avaluar la qualitat del sòl i les aigües subterrànies mitjançant el diagnòstic dels resultats analítics que s'obtinguin en la caracterització, per determinar el seu estat ambiental, respecte als criteris definits pel marc legal espanyol (RD 9/2005) i autonòmic, i si és necessari, per proporcionar recomanacions per una investigació complementaria i/o accions correctores.
- A més, la investigació proporcionarà la informació per adjuntar als informes de situació del sòl, que són requerits per la legislació actual quan hi ha un canvi en el seu ús, en aquells emplaçaments on s'han desenvolupat activitats de contaminació del sòl.

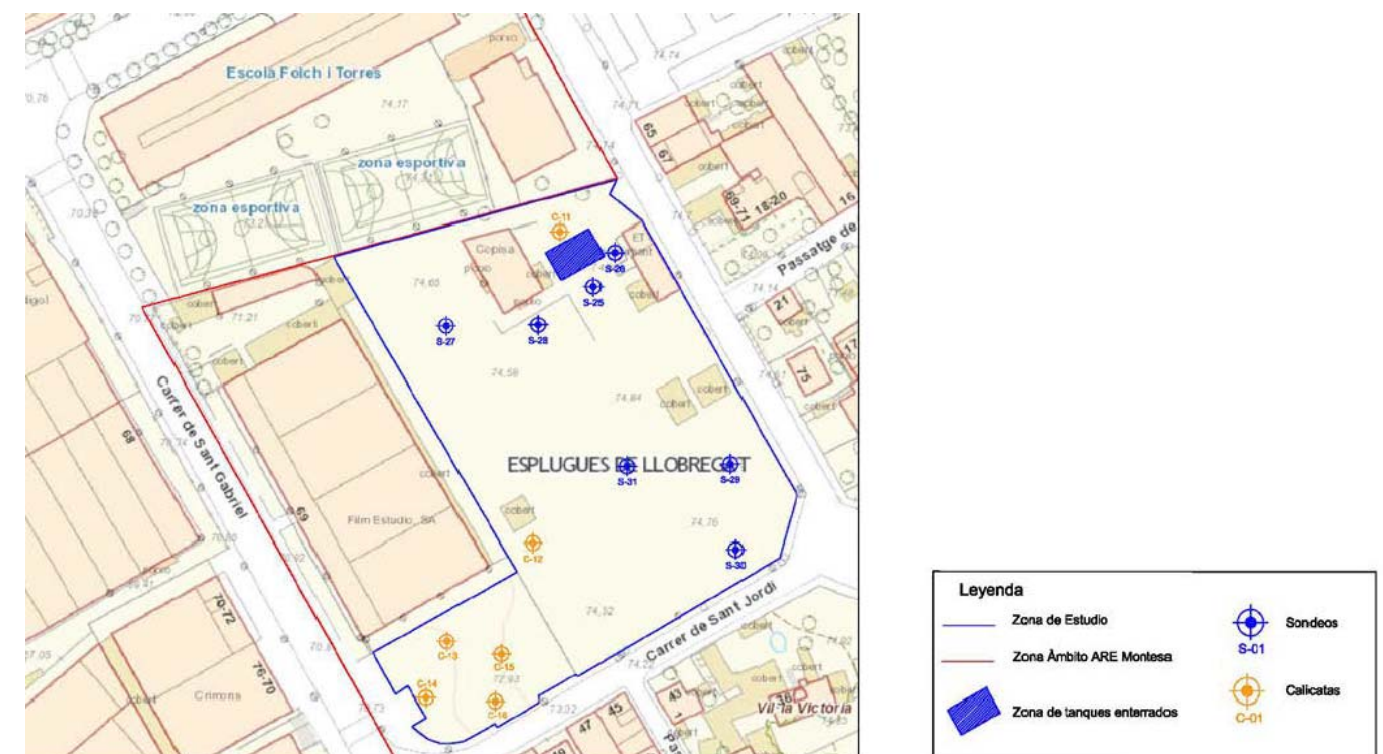


Els treballs de camp que es varen iniciar el passat 2 de maig de 2018 van consistir en:

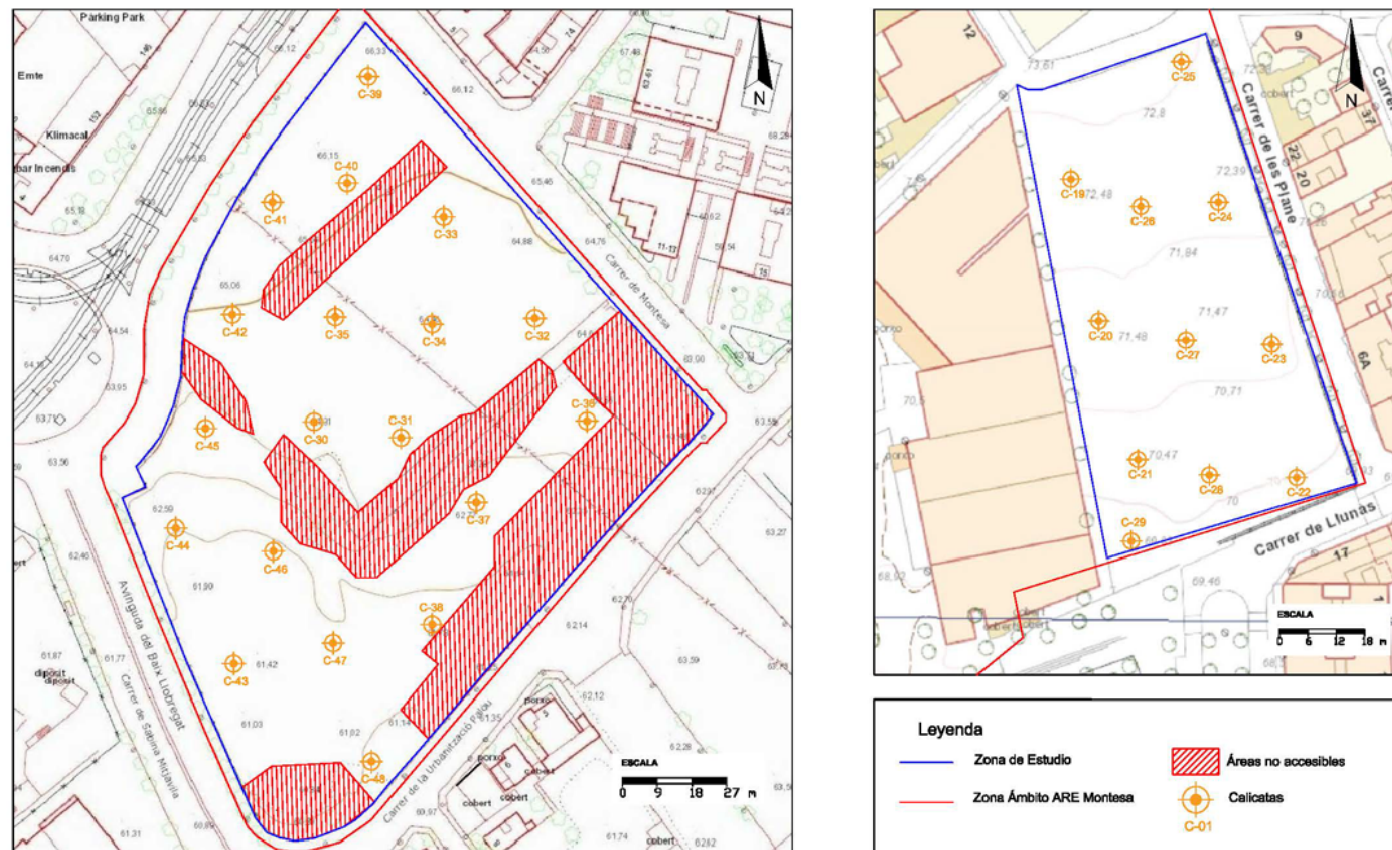
- Identificació "in situ" dels punts de mostratge.
- Campanya de prospecció amb georadar per detectar els serveis soterrats.
- Topografia.
- Execució de 48 cales mecàniques superficials fins a una profunditat de 3-4 metres.
- Execució de 40 sondatges mecànics fins a una profunditat de 4 metres.
- Execució d'un sondatge llarg fins a una profunditat aproximada de 35 metres i instal·lació d'aquest com a piezòmetre. El nivell freàtic es va mesurar a 15m.
- Presa d'una mostra de sòl en cada cala mecànica i sondatge, amb un total de 75 mostres de sòl per la caracterització de l'horitzó superficial del sòl.
- Presa de 52 mostres de sòl (una mostra addicional per sondeig) per la caracterització de l'horitzó profund del sòl.

Tenint en compte els usos actuals i històrics de l'emplaçament i els seus potencials focus de contaminació, es va definir com a programa analític a realitzar:

- 129 mostres de sòl
- 15 mostres de caracterització de residus
- 1 mostra d'aigua subterrània







Imatge 25.2.- Localizació de les cales i sondatges per a la presa de mostres del sòl

Els resultats que s'han obtingut en el **Sector 1** han estat:

- 1) El plomo presenta valores superiores al NGR (60 mg/Kg) en 10 de los 44 sondeos/catas ejecutados, siempre en muestras superficiales (hasta alrededor del primer metro de profundidad), a excepción de la muestra S-35 (3,20m) que presenta la concentración máxima de Plomo (300 mg/Kg). Las concentraciones máximas, entre 200 y 300 mg/Kg se han detectado en 3 muestras tomada en la antigua Montesita.
- 2) La muestra S-35 (3,20 m), al lado del antiguo tanque enterrado de gasoil, presenta, además del Plomo, otros metales con concentraciones que superan los NGR para uso urbano. Se trata de Antimonio, Cobre, Molibdeno y Zinc. Se han analizado la muestra superficial y más profunda de este sondeo, así como el resto de catas ejecutadas alrededor del tanque, y no han presentado valores de metales por encima de los correspondientes NGRs. Se concluye que se trata de una afección localizada.

- 3) El sondeo S-08 presenta una concentración de PCBstotales de 1,7 mg/Kg, por encima del NGR (0,08 mg/Kg) en la muestra tomada a 0,20 m. Se ha delimitado esta afección en profundidad, y en la muestra profunda no se han detectado PCBs.
- 4) Se han detectado concentraciones de TPH por encima del valor NGR (50 mg/Kg), en 6 de los 44 sondeos/catas ejecutados en el sector 1. En el solar donde se localizaba el depósito municipal de coches, 2 muestras superficiales presentan valores entre 130 y 300 mg/Kg (ligeramente por encima del NGR). Se han ejecutado 3 catas y 1 sondeo alrededor del antiguo tanque de gasoil (sector Montesita), las muestras superficiales de las catas C-17 y C-18 presentan valores elevados de TPH (entre 840 y 2.100 mg/Kg), debido a vertidos actuales de aceites sobre el terreno en esta zona. En las muestras profundas no se detectan TPHs. Por último se ha ejecutado 3 sondeos en la nave de la antigua Montesita, donde se localizaba la fundición, en una de los sondeos (S-38) las muestras tomadas a 0,15 m y 0,80 m han presentado concentraciones muy elevadas de TPH, de 28.000 y 16.000 mg/Kg respectivamente.
- 5) Se ha detectado Benzo(a)pireno con valores ligeramente por encima del NGR (0,2 mg/Kg) en 2 muestras superficiales los sondeos S-15 y S-17 localizados en una actividad de parking de autocares en el Sector Montesa.

Els resultats que s'han obtingut en el **Sector 2** han estat:

- 6) En 2 de los 13 sondeos/catas ejecutados en el Sector 2, se ha detectado Plomo en concentraciones ligeramente superiores al NGR (60 mg/Kg), siempre en muestras superficiales (hasta alrededor del primer metro de profundidad). En la cata C-11 (COPISA) se ha detectado también Antimonio en una concentración de 7,8 mg/Kg ligeramente superior al NGR (6 mg/Kg).
- 7) En 2 muestras superficiales de las catas ejecutadas en el solar anexo a COPISA, se han detectado valores de Benzo (a) pireno por encima del NGR. Así mismo, la muestra superficial del S-27 (COPISA) también presenta Benzo (a) pireno en concentración superior al NGR (0,2 mg/Kg).

Els resultats que s'han obtingut en el **Sector 3** han estat:

- 8) En 2 de las 19 catas ejecutadas en el parking sin asfaltar "El Rayo" (Sector 3), se ha detectado Plomo en concentraciones muy ligeramente superiores al NGR (60 mg/Kg), siempre en muestras superficiales. En la muestra superficial de la cata C-35 se ha detectado Cobreen una concentración de 590 mg/Kg superior al NGR (310 mg/Kg).

- 9) En la muestra superficial de la cata C-39 se ha detectado 55 mg/Kg de TPH, muy ligeramente superior al NGR (50 mg/Kg)
- 10) Solamente la cata C-21 del total de 7 catas muestreadas en este parkingha presentado en la muestra superficial parámetros con valores por encima de los NGR: Plomo (170 mg/Kg vs. NGR 60 mg/Kg) y TPH (150 mg/Kg vs. 50 mg/Kg).

Els resultats que s'han obtingut en la **qualitat de l'aigua subterrània** han estat:

- 11) Metales: la concentración de bario se ha detectado muy ligeramente por encima de los valores objetivo holandeses (Dutch Target values) sin exceder los valores de intervención.
- 12) Hidrocarburos halogenados: se ha detectado una concentración de cis-1,2-dicloroetano por encima del valor objetivo holandés (Dutch Target value) sin exceder el valor de intervención. Se han detectado concentraciones de tetracloroetano, tricloroetenoy cloroformo por debajo de los valores VGNR Quasar.
- 13) Ningún parámetro detectado supera los valores de intervención aplicados en la evaluación de los resultados.

### 25.5.- Investigació complementaria de la qualitat del sòl a l'àmbit de l'ARE Montesa

La investigació preliminar del sòl executada als mesos de maig-juny de l'any 2018 va comprendre les parcel·les on actualment és viable l'accés. Els treballs no van contemplar la investigació del sòl de les parcel·les ocupades per les activitats potencialment contaminants del sòl identificades en les àrees residencials, en concret una activitat de recuperació de residus metàl·lics i una altra petita activitat de fabricació i distribució de productes químics de neteja. Tampoc va comprendre l'aparcament municipal localitzat al carrer de Sant Antoni Maria Claret.



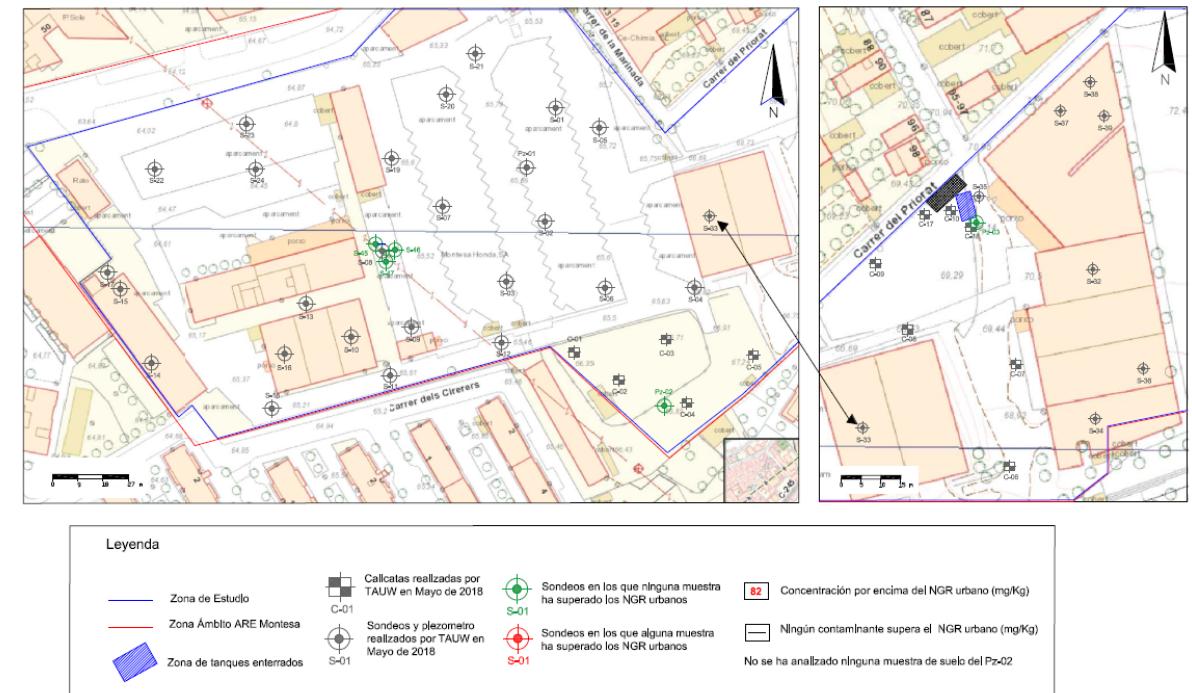
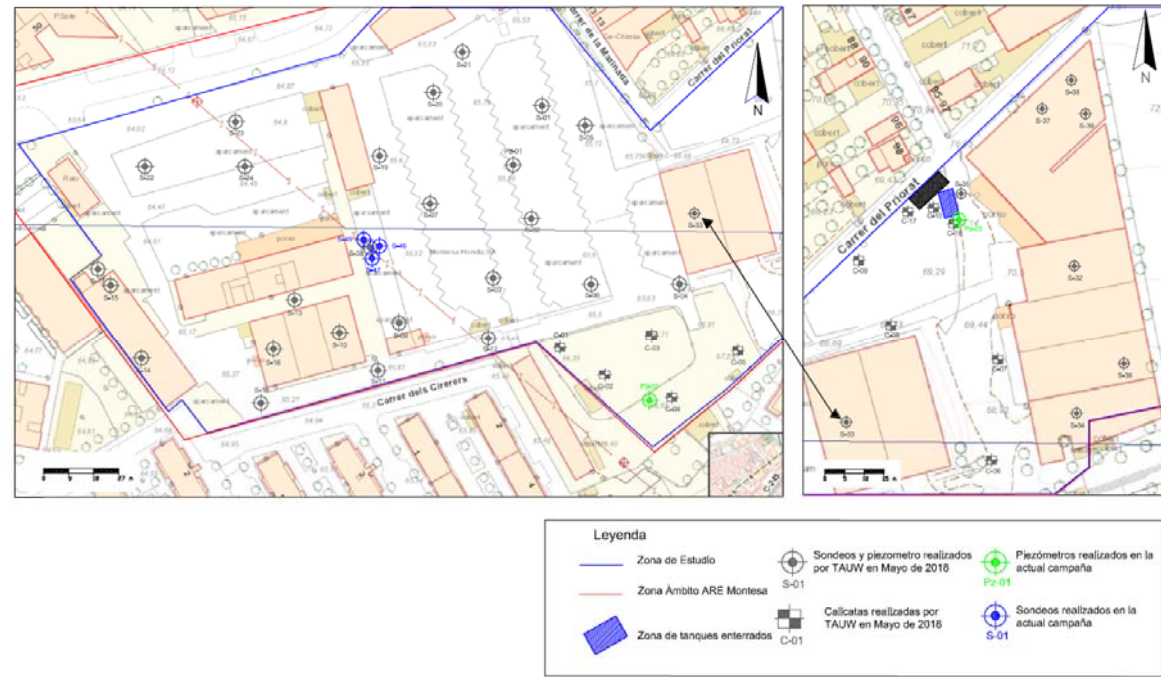
Imatge 25.3.- Zona d'estudi dels sòls contaminats dins l'àmbit de l'ARE Montesa a Esplugues de Llobregat en l'estudi complementari

Tenint en compte els resultats preliminars de l'avaluació ambiental Fase I, les consideracions de l'informe tècnic emès per l'ARC i els resultats previs de la investigació preliminar de la qualitat del subsòl, l'objectiu de la investigació complementària del sòl, va ser delimitar les afeccions detectades a la investigació preliminar, investigar la qualitat del sòl en l'aparcament municipal pavimentat i executar 2 nous piezòmetres per determinar la qualitat de l'aigua subterrània i definir de forma preliminar el flux d'aquesta.

En aquest cas es van realitzar els següents treballs:

- 5 sondatges mecànics fins a una profunditat de 4 metres en l'àrea de l'aparcament municipal pavimentat.
- 3 sondatges mecànics fins a una profunditat aproximada de 2 metres al voltant del sondatge S-08.
- 2 piezòmetres fins a una profunditat estimada d'uns 17 metres, amb l'objectiu d'arribar al nivell freàtic.
- Presa d'una mostra de sòl en cada sondeig, amb un total de 10 mostres de sòl per la caracterització de l'horitzó superficial del sòl.
- Presa de 4-5 mostres de sòl (1 mostra addicional per sondeig) per la caracterització de l'horitzó profund del sòl.

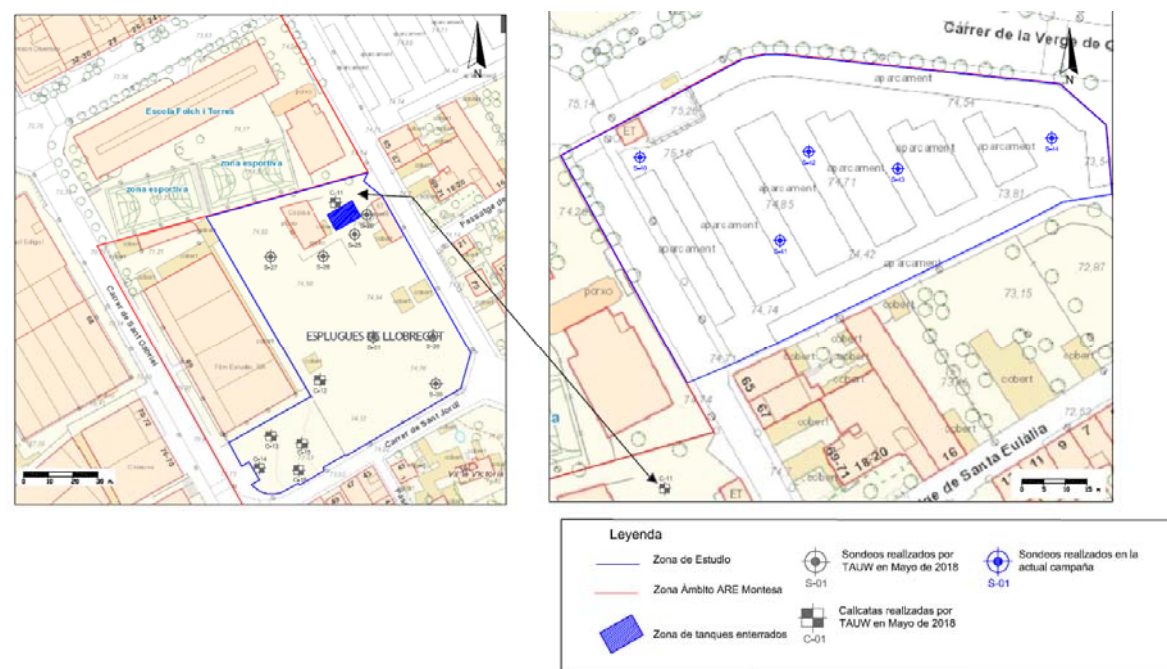




Imatge 25.4.- Localització de les cales i sondatges per a la presa de mostres del sòl en l'estudi complementari

Un cop realitzat l'estudi complementari es va concloure:

- 1) La contaminació per PCBs queda limitada al sondatge S-08.
- 2) En la zona de l'aparcament municipal s'han detectat paràmetres en concentracions per sobre dels NGR. Aquests valors es mostren tan sols en mostres superficials. Els contaminants detectats han sigut Plom (1 mostra), Benzo(a)pireno i Dibenzo (a,h), antraceno (1 mostra) i TPHs (3 mostres). Es recomana realitzar un anàlisi de riscos quantitatiu. A més durant els treballs d'excavació i moviment de terres, s'haurà de disposar d'una Direcció d'obra ambiental (DAO) amb l'objectiu de revisar qualsevol imprevist o afecció que es pugui representar i que no s'hagi detectat durant la investigació preliminar.
- 3) L'aigua mostrada en els tres piezòmetres no ha presentat cap paràmetre per sobre dels valors genèrics d'intervenció, encara que ha presentat concentracions de compostos clorats volàtils i de TPH.



## 25.6.- Anàlisi Quantitatiu de Riscos a l'àmbit de l'ARE Montesa

D'acord al Real Decret 9/2005 de sòls contaminats, l'obtenció de resultats analítics per sobre dels criteris de referència requereix la realització d'un Anàlisi Quantitatiu de Riscos (ACR) amb la finalitat d'avaluar si existeixen nivells de riscos per la salut humana.

L'anàlisi de risc realitzat per l'empresa *Tauw Iberia* es fonamenta amb els resultats obtinguts de la investigació del sòl que es van dur a terme entre els mesos de maig i octubre de 2018 així com d'altra informació rellevant de l'emplaçament recopilada per dissenyar una fitxa d'investigació.

L'estructura de l'anàlisi de riscos és la següent:

- *Model Conceptual de l'emplaçament (CSM)*: on s'identifiquen i es descriuen els principals aspectes de la situació ambiental de l'emplaçament, proporcionant el punt de partida per la resta d'estudi en forma d'escenaris d'exposició.
- *Anàlisi Quantitatiu de Riscos (ACR)*: un cop realitzat el CSM es realitza l'ACR, seguint els següents passos:
  - Avaluació de la toxicitat.
  - Avaluació de l'exposició.
  - L'estimació del risc i els nivells de risc integrats per a cada escenari d'exposició.
  - Avaluació de l'incertesa.
- *Conclusions i recomanacions*.

D'acord amb els resultats obtinguts a la valoració de riscos a l'escenari plantejat per l'emplaçament de l'ARE Montesa el risc obtingut és **ACCEPTABLE**. D'aquesta manera d'acord amb la legislació vigent no és necessari la redacció d'un projecte de descontaminació.

Aquesta avaluació de riscos s'ha dut a terme en condicions bastant conservadores. Per tant, els nivells de risc són representatius de les condicions més adverses des del punt de vista realista.

És important considerar que la valoració de risc s'ha realitzat amb els resultats de la investigació del sòl realitzades entre els mesos de maig i octubre de 2018. Qualsevol altre canvi rellevant de les condicions actuals de l'emplaçament, com per exemple:

- Futurs canvis de l'ús del sòl, o de les condicions considerades respecte a l'excavació, capes de cobriment, etc.

- Actualització de dosis toxicològiques.
- Augment o disminució de les concentracions contaminants o de les fraccions de TPHs presents a la barreja de contaminants, etc.

suposarien conseqüentment un canvi de la magnitud del risc, que hauria de ser revisat.

## 25.7.- Documentació presentada a l'Agència Catalana de Residus

A l'annex número 27 "*Annex d'informes*" del present projecte s'adjunta l'entrada per registre del dia 18 gener de 2019 a l'Agència Catalana de Residus els següents documents:

- Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del *ARE Montesa* en Esplugues de Llobregat (Barcelona). *Tauw Iberia, SAU*. Octubre 2018.
- Investigación complementaria de la calidad del subsuelo en el ámbito del *ARE Montesa* en Esplugues de Llobregat (Barcelona). *Tauw Iberia, SAU*. Noviembre 2018.
- Análisis cuantitativo de Riesgos en el ámbito del *ARE Montesa* en Esplugues de Llobregat (Barcelona). *Tauw Iberia, SAU*. Diciembre 2018.

D'aquesta manera es dona compliment als requeriments de l'informe tècnic que va emetre l'Agència Catalana de Residus, en data 8 de març de 2018.

## 25.8.- Gestió de les terres en abocadors

Un dels objectius dels treballs d'investigació de la qualitat del subsòl executats a l'àmbit de l'ARE Montesa durant l'any 2018, ha sigut disposar d'informació que permeti determinar la destinació potencial de les terres en cas d'excavació i gestió en els abocadors.

S'han identificat, 4 zones amb sòls que haurien de ser gestionats en un abocador classe 2 (dipòsit controlat de residus no perillosos). Els sòls de la resta de superfície es podrien gestionar en un abocador de residus inerts de classe I.

Pel càlcul orientatiu de costos de gestió de les terres s'han agafat com a referència els preus facilitats per *Everest*.

Preu gestió de residus	
<b>Classe I</b>	14€/t
	3€/t (cànon)
<b>Classe II</b>	52€/t
	15,8€/t (cànon)

Taula 25.1.- Preu gestió de residus segons classe d'abocador

Els sòls a gestionar a un abocador de residus de classe II són:

- Zona Montesita (zona tanc de gasoil i nau de l'antiga fundació). El material excavat fins a una profunditat de 2 metres degut a la presència de TPH.

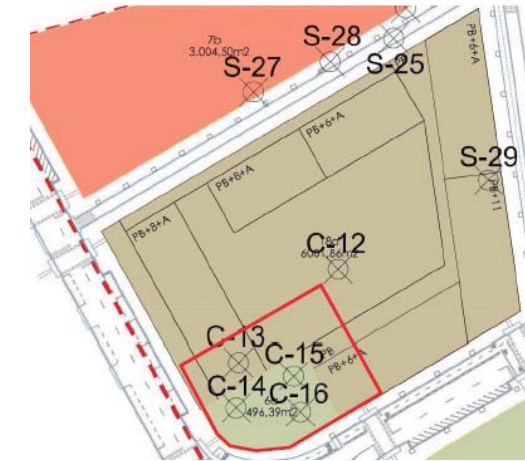


Imatge 25.5.- Zones de residus a gestionar en un abocament de classe II de la zona de la Montesita

Montesita						
	area	profundidad	volumen	densidad	peso	precio gestión
	m	m	m3	Tm/m3		
Sótanos	1100	2	2200 m3	1,7	3740 Tm	253.572,0 €

Taula 25.2.- Preu orientatiu gestió de residus zona Montesita

- Solar annex a Copisa. El material excavat fins a una fondària de 2 metres degut a la presència de sulfats i sòlids totals dissolts.



Imatge 25.6.- Zones de residus a gestionar en un abocament de classe II del solar annex a Copisa.

Solar anejo a Copisa						
	area	profundidad	volumen	densidad	peso	precio gestión
	m	m	m3	Tm/m3		
Sótanos	400	3	1200 m3	1,7	2040 Tm	138.312,0 €
Superficie	600	0,3	180 m3	1,7	306 Tm	20.746,8 €
<b>Total</b>					<b>2346 Tm</b>	<b>159.058,8 €</b>

Taula 25.3.- Preu orientatiu gestió de residus del solar annex a Copisa.

- Zona del pàrquing municipal. El material excavat fins a una fondària de 2-4 metres degut a la presència de sulfats, sòlids totals dissolts i fluorurs.



Imatge 25.7.- Zones de residus a gestionar en un abocament de classe II de la zona de pàrquing municipal.

Parquing municipal						
	area	profundidad	volumen	densidad	peso	precio gestión
	m	m	m3	Tm/m3		
Sótanos	900	3	2700 m3	1,7	4590 Tm	311.202,0 €
Superficie	4400	0,3	1320 m3	1,7	2244 Tm	152.143,2 €
<b>Total</b>					<b>6834 Tm</b>	<b>463.345,2 €</b>

Taula 25.4.- Preu orientatiu gestió de residus de la zona del pàrquing municipal.



INVESTIGACIÓN PRELIMINAR DE LA CALIDAD DEL SUELO EN EL ÁMBITO DEL *ARE MONTESA* EN ESPLUGUES  
DE LLOBREGAT (BARCELONA)





Tauw



## Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

18 octubre 2018



## Datos del documento

<b>Título</b>	Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)
<b>Cliente</b>	Junta de Compensación ARE Montesa
<b>Jefe de Proyecto</b>	Marta Mas
<b>Autor</b>	Marta Mas, Núria Santos y Daniel Sánchez
<b>Técnicos de campo</b>	Dulce Pérez, Albert Corbera y Daniel Sánchez
<b>Nº Proyecto</b>	1721208
<b>Nº de páginas</b>	92

**Fecha** 18 de octubre de 2018

**Firma**

  
**Tauw Iberia, S.A.**

## Datos de contacto

Tauw Iberia, S.A.U.  
Centre d'Empreses de Noves Tecnologies  
Parc Tecnològic del Vallès  
E-08290 Cerdanyola (Barcelona)  
T +34 93 58 24 575  
E info.barcelona@tauw.com

Este documento es propiedad intelectual de TAUW Iberia S.A.U. quedando prohibida su reproducción y/o publicación a través de impresión o de cualquier otro medio de transmisión como fotocopias o grabación, entre otros, sin previo consentimiento por escrito de Tauw Iberia, S.A.U.  
TAUW Iberia S.A.U. autoriza al Cliente el uso de este documento con el propósito expresado en el mismo y en las condiciones acordadas entre el Cliente y TAUW Iberia S.A.U.



## Contenido

1	Introducción	5
1.1	Contenido del informe	6
1.2	Limitaciones y excepciones	7
1.3	Procedimientos de trabajo	7
1.4	Equipos utilizados	9
1.5	Medidas de seguridad	9
2	Antecedentes	10
2.1	Evaluación Ambiental - Fase I ARE Montesa	10
2.2	Informe técnico emitido por l'Agència de Residus de Catalunya (ARC)	11
3	Ámbito de estudio, objetivos y alcance	11
3.1	Ámbito de estudio	11
3.2	Objetivos	14
3.3	Alcance	14
3.3.1	Programa de prospección	14
3.3.2	Programa de muestreo de suelos y aguas subterráneas	17
3.3.3	Programa analítico	17
4	Trabajos realizados	18
4.1	Modificaciones respecto al diseño inicial de la investigación	19
4.1.1	Programa de prospección	19
4.1.2	Programa de muestreo de suelos y de agua subterránea	20
4.1.3	Programa analítico	20
4.1.4	Caracterización de residuos	20
4.2	Ejecución de sondeos y calicatas	21
4.3	Análisis in situ de compuestos volátiles del suelo en sondeos y calicatas	29
4.4	Instalación del piezómetro	29
4.5	Registro de niveles piezométricos y parámetros fisicoquímicos	30
4.6	Muestreo de suelo y programa analítico	30
4.7	Muestra de agua subterránea y programa analítico	35
4.8	Muestras de suelo para la caracterización como residuo y programa analítico	36
5	Criterios de evaluación	37

5.1	Criterios de calidad de suelo	37
5.2	Criterios de calidad de las aguas subterráneas	38
5.3	Criterios de calidad de los residuos	40
6	Resultados analíticos	40
6.1	Resultados analíticos del suelo	40
6.2	Resultados analíticos del agua subterránea	69
6.3	Resultados analíticos de la caracterización como residuo	70
7	Diagnóstico ambiental	73
7.1	Diagnóstico de la calidad del suelo	73
7.2	Diagnóstico de la calidad de las aguas subterráneas	78
7.3	Caracterización de residuos	79
8	Conclusiones y recomendaciones	81
8.1	Suelos	81
8.1.1	Sector 1	81
	Área antigua Montesa y depósito municipal de coches	81
	Área antigua Montesita	82
8.1.2	Sector 2	83
8.1.3	Sector 3	84
8.2	Aguas subterráneas	85
8.3	Áreas pendientes de investigar	85
Anexo 1	Planos	87
Anexo 2	Columnas estratigráficas	88
Anexo 3	Boletines analíticos	89
Anexo 4	Reportaje fotográfico	90
Anexo 5	Evaluación Ambiental - Fase I del ámbito ARE Montesa. Tauw Iberia, SAU. Diciembre 2017	91
Anexo 6	Informe técnico sobre la Modificación Puntual del PDU de las ARE del ámbito del Baix Llobregat en relación al ARE Montesa, en el TM de Esplugues de Llobregat. Agència de Residus de Catalunya. Marzo 2018	92





## 1 Introducción

Este informe recoge los trabajos de investigación preliminar de la calidad del suelo, realizados por Tauw Iberia, S.A.U. (en adelante Tauw) bajo petición de la Junta de Compensación del ARE Montesa de unas parcelas localizadas en el ámbito del ARE Montesa, en el término municipal de Esplugues de Llobregat (Barcelona).

El ámbito del ARE Montesa se localiza al sur del término municipal de Esplugues de Llobregat, en el barrio Montesa, frontera con los términos municipales de Cornellá de Llobregat y L'Hospitalet de Llobregat. Comprende suelos en la actualidad industriales (antigua fábrica "Montesa" y parcelas industriales próximas), suelos residenciales (algunas islas de edificaciones unifamiliares adyacentes) y equipamientos (antiguo campo de fútbol del "Rayo Amarillo").

En Diciembre 2017 Tauw Iberia elaboró una Evaluación Ambiental, Fase I del ámbito del ARE Montesa, en la que se identificaron suelos que soportan o han soportado en el pasado actividades potencialmente contaminantes del suelo, así como dos grandes áreas no pavimentadas destinadas a aparcamiento de vehículos. En Marzo 2018, el ARC emitió un informe técnico que informaba favorablemente la Modificación Puntual del PDU del ARE Montesa, siempre y cuando se tuvieran en cuenta las consideraciones de dicho informe, que en relación a los suelos contaminados contemplaban la ejecución de un estudio de la calidad del suelo.

El alcance y los objetivos del presente estudio preliminar del suelo responden a las conclusiones alcanzadas en el estudio previo realizado por Tauw y a las consideraciones de informe técnico del ARC.

La figura 1.1. muestra la localización de la zona de estudio.

El **Plano 1** del **Anexo 1** presenta la localización del emplazamiento.



Figura 1.1 Situación del emplazamiento (Fuente: Google Earth)

■ Parcelas con usos industriales (actuales e históricos) ■ Parcelas sin pavimentar

### 1.1 Contenido del informe

El contenido del presente informe se ha estructurado en los siguientes apartados:

- Capítulo 2: donde se presentan los **antecedentes** del estudio, que incluye el resumen de los estudios e informes realizados en el emplazamiento con anterioridad.
- Capítulo 3: donde se define el **ámbito de estudio** y se exponen los **objetivos** de los trabajos realizados y el **alcance** de los mismos.
- Capítulo 4: donde se describen los **trabajos realizados** durante las campañas de campo en el emplazamiento y el programa analítico establecido para las muestras tomadas.
- Capítulo 5: se reflejan en este capítulo los **criterios de evaluación** utilizados.
- Capítulo 6: presenta las tablas de **resultados analíticos relevantes**.
- Capítulo 7: se realiza en este capítulo el **diagnóstico** de la calidad del suelo, las aguas subterráneas y la caracterización de los suelos como residuos en la zona de estudio, en base a las investigaciones realizadas.

- Capítulo 8: donde se recogen las **conclusiones y recomendaciones** tras la ejecución de los trabajos.

Además se incluyen como Anexos todos aquellos planos, esquemas, datos e imágenes que se consideran necesarios para la presentación, comprensión y diagnóstico de la calidad del suelo y de las aguas subterráneas.

El presente informe no comprende los capítulos correspondientes a la descripción del emplazamiento y sus alrededores, descripción del medio físico (geología, hidrología e hidrogeología) y estudio histórico del área de estudio. Estos apartados están ampliamente desarrollados en el documento Evaluación Ambiental, Fase I del ARE Montesa, elaborado por Tauw en Diciembre de 2017, al que se hace una breve referencia en el capítulo 2 Antecedentes. Este documento se presenta completo en el **Anexo 5**.

## 1.2 Limitaciones y excepciones

Este informe ha sido redactado para el uso exclusivo de la Junta de Compensación del ARE Montesa, de acuerdo con las prácticas aceptadas generalmente de consultoría y para el propósito definido previamente. El presente informe no puede ser reproducido, salvo en su totalidad, sin la aprobación de Tauw y la Junta de Compensación del ARE Montesa.

Este informe y los resultados que se obtengan de los trabajos realizados se refieren únicamente al emplazamiento especificado anteriormente, y son aplicables a las actuales condiciones del emplazamiento investigado. Los resultados no son aplicables necesariamente a los cambios que puedan producirse en los que Tauw no tenga participación y posibilidad de evaluación. Estos cambios pueden producirse como consecuencia de procesos naturales o por la intervención humana. Igualmente estos cambios pueden producirse por modificación de la legislación o por aparición de nuevos datos e información no disponible en el momento de realización de los trabajos.

Las conclusiones presentadas en este informe son opiniones profesionales basadas en las observaciones visuales del emplazamiento y su entorno, nuestra interpretación de la información contenida en los documentos suministrados por el cliente y/o los resultados proporcionados por el laboratorio elegido. Estas conclusiones tienen como objetivos únicos los indicados en el informe y están limitadas de acuerdo al alcance, restricciones, presupuesto y tiempo de ejecución preestablecidos con el cliente.

Las conclusiones y recomendaciones contenidas en este informe están basadas en parte en la información provista por terceras partes, asumiendo que toda la información relevante ha sido suministrada.

## 1.3 Procedimientos de trabajo

Estos trabajos se han desarrollado bajo los criterios recogidos en los Procedimientos internos y las Instrucciones Técnicas de Tauw relativos a las inspecciones de suelos contaminados y aguas

subterráneas asociadas, enumeradas a continuación. Estos procedimientos están a disposición del cliente, para su consulta en caso de ser necesario.

La lista de los Procedimientos aplicables es la siguiente:

Tabla 1.1. *Procedimientos internos*

Código	Título
PC-01	Revisiones de los sistemas de calidad y medio ambiente por la Dirección
PC-02	Control, identificación y codificación de la documentación del SGCA
PC-03	Evaluación de proveedores y subcontratistas
PC-04	Control de no conformidades. Acciones correctoras y preventivas
PC-05	Control de registros
PC-06	Auditorías internas
PC-07	Formación
PC-08	Identificación y acceso a requisitos legales y otros requisitos
PC-09	Comunicación interna y externa
PC-10	Programa de Gestión y mejora continua
PQ-01	Planificación y requisitos de producto. Ofertas y contratos
PQ-02	Compras
PQ-03	Identificación, codificación y preservación de productos y recursos
PQ-04	Control del servicio de ingeniería y consultoría
PQ-05	Almacenamiento, control y mantenimiento de equipos de campo
PQ-06	Gestión informática y de reprografía
PA-01	Identificación y valoración de aspectos ambientales
PA-02	Gestión de residuos
PA-03	Minimización y ahorro de recursos
PA-04	Prevención de situaciones de emergencia y respuesta
PA-05	Revisión ambiental de proyectos

Las Instrucciones Técnicas desarrolladas para realizar eficazmente las inspecciones de suelos contaminados y aguas subterráneas asociadas se desarrollan dentro del PQ-04, y son las siguientes:

Tabla 1.2. *Instrucciones técnicas*

Código	Título
IT-01	Instrucción técnica de planificación de las inspecciones de suelos contaminados y aguas subterráneas asociadas
IT-02	Instrucción técnica de muestreo de suelos
IT-03	Instrucción técnica de muestreo de aguas subterráneas
IT-04	Instrucción técnica de evaluación de resultados y elaboración del informe de inspección
IT-05	Instrucción técnica de ejecución de sondeos, calicatas e instalación de piezómetros
IT-06	Instrucción técnica de criterios de control de calidad para muestreos en inspecciones de suelos contaminados y aguas subterráneas asociadas

## 1.4 Equipos utilizados

Para la realización de la investigación en el emplazamiento antes mencionado se ha utilizado una serie de equipos propiedad de Tauw, que son los siguientes:

Tabla 1.3. Equipos utilizados

Codificación	Denominación del equipo	Uso
T-108172	Detector de fotoionización	Medición de COHV
31655	Combo pH / Conductividad	Registro de parámetros físico-químicos del agua
--	Sonda hidronivel 50 m	Registro de niveles freáticos
269124	Sonda de interfase Solinst	Registro de espesores de fase libre
No aplica	Bailers desechables	Toma de muestras de agua
01190512	Bomba MP1 eléctrica	Purgado de piezómetros

## 1.5 Medidas de seguridad

De acuerdo con los procedimientos de seguridad y salud de Tauw Iberia, las siguientes tareas fueron llevadas a cabo antes del comienzo de los trabajos que implicaban perforación de sondeos:

- Previamente a la realización de las perforaciones se definió "in situ" la ubicación de los puntos de sondeo, y se verificó la ausencia de estructuras enterradas en las zonas o puntos propuestos mediante:
  - su identificación en plano y **consulta de los planos de servicios** facilitados por el cliente, generados por la plataforma ACEFAT.
  - Realización de un **Estudio geofísico mediante georadar y radiodetección** para la ubicación de los puntos de catas y sondeos. Los trabajos realizados han consistido en el estudio mediante georadar y radiodetección de las zonas predefinidas por los técnicos de Tauw Iberia dentro del ARE MONTESA con objeto de verificar que no existen servicios enterrados hasta una profundidad de 2 m. Los trabajos fueron realizados entre el 23 y el 27 de abril de 2018, por el Sr. Luis Angel Còlliga, Ingeniero de Minas, técnico especialista en Georadar y Radiodetección. Para la ejecución de los trabajos se utilizó un GEORADAR Pulse Experience 250 MHz, para auscultar los posibles servicios enterrados existentes y para la detección de redes eléctricas y radioemisoras, se realizó un rastreo complementario con un RADIODETECTOR RD 4000 LCTx.

Los puntos de perforación fueron consensuados junto con los responsables de la Junta de Compensación del ARE Montesa previamente al inicio de las perforaciones.

- Como medidas de seguridad durante la realización de los trabajos, todos los participantes en los trabajos estaban equipados con sus equipos de protección individuales.
- Previamente a la ejecución de los trabajos de campo en las dos áreas destinadas a aparcamiento público, se realizó una campaña de comunicación mediante cartelería, por la que se comunicó a los usuarios las fechas de los trabajos. Las fechas y la tipología de los trabajos fueron igualmente comunicados al Ayuntamiento de Esplugues de Llobregat. En

estas áreas los trabajos se realizaron dentro de zonas señalizadas por vallas y cintas de seguridad.

Se cumplieron durante los trabajos con todos los requisitos de seguridad comunicados por la Junta de Compensación del ARE Montesa, de cara a garantizar la seguridad de los integrantes del equipo de investigación durante la realización de los trabajos.

## 2 Antecedentes

A continuación, se exponen los antecedentes en cuanto a los estudios llevados a cabo con anterioridad y al informe técnico emitido por l'Agència de Residus de Catalunya.

### 2.1 Evaluación Ambiental - Fase I ARE Montesa

Tauw Iberia realizó el pasado Diciembre de 2017, la Evaluación Ambiental - Fase I del ámbito ARE Montesa. El objetivo del estudio fue identificar y valorar los principales aspectos ambientales que pudiesen afectar negativamente la calidad del suelo y las aguas subterráneas en el contexto de la legislación ambiental en vigor. El emplazamiento se visitó los días 13 y 19 de diciembre. La información recopilada durante la Fase I de la EDD ha servido de base para el diseño de la presente investigación:

- El análisis del estudio histórico y las apreciaciones realizadas durante las visitas confirmaron la existencia de fuentes potenciales actuales e históricas de contaminación del suelo en algunas parcelas del ámbito de estudio, siendo la más importante tanto por extensión como por tipología de actividad, la antigua factoría Montesa. No obstante, la información disponible no permitió confirmar la naturaleza y la extensión de las posibles fuentes históricas de contaminación.
- El estudio histórico identificó antiguas actividades industriales en el entorno del ARE Montesa, como una antigua industria química. El ARE Montesa se localiza en una antigua área industrial, donde actualmente el suelo industrial ha sido reemplazado por suelo residencial o por industrias más "limpias" más propias de entornos urbanos.
- De acuerdo con la información revisada sobre el nivel freático en el área de estudio, se descartó la presencia de agua subterránea en niveles superficiales. Así pues, cualquier potencial contaminación del suelo se estimó que probablemente solo afectaría los primeros metros.

El **Anexo 5** presenta el documento de la Evaluación Ambiental, Fase I del ARE Montesa, al que se ha hecho referencia.



## 2.2 Informe técnico emitido por l'Agència de Residus de Catalunya (ARC)

En fecha 14 de noviembre de 2017, los Servicios Territoriales de TES (Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya) en Barcelona, solicitaron a la Agència de Residus de Catalunya (ARC) un **informe técnico sobre la Modificación Puntual del PDU de las ARE del ámbito del Baix Llobregat en relación al ARE Montesa, en el TM de Esplugues de Llobregat**.

El documento emitido por el ARC el 8 de marzo de 2018, informó favorablemente la MP del PMU, siempre y cuando se tengan en cuenta las consideraciones expuestas en dicho informe técnico.

Las consideraciones relacionadas con la contaminación de los suelos son básicamente:

- Dar cumplimiento al Real Decreto 9/2005, de 14 de enero por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.
- Dar cumplimiento al artículo 20 del DL 1/2009, según el cual se ha de realizar un estudio detallado de la calidad del suelo de todas las parcelas que hayan soportado previamente una actividad potencialmente contaminante del suelo (incluidas las zonas destinadas a aparcamiento de vehículos).

El **Anexo 6** presenta el Informe técnico emitido por el ARC, mencionado en el presente apartado.

## 3 Ámbito de estudio, objetivos y alcance

En base a las conclusiones y recomendaciones elaboradas en la Evaluación Ambiental - Fase I del ámbito ARE Montesa realizada por Tauw Iberia el pasado diciembre de 2017 (ver **Anexo 5**), y a las consideraciones del informe técnico emitido por el ARC (ver **Anexo 6**), se ha delimitado el área de estudio y se han definido los objetivos y el alcance de la investigación preliminar del subsuelo.

### 3.1 Ámbito de estudio

El documento de la Evaluación Ambiental, Fase I del ARE Montesa, presentado en el **Anexo 5**, describe de forma detallada todo el ámbito del ARE Montesa, tanto el estado y usos actuales como los usos históricos.

El ámbito de la presente investigación preliminar del subsuelo comprende aquellas parcelas que tienen un uso actual o histórico potencialmente contaminante del suelo, de acuerdo con las información aportada por la Evaluación Ambiental, Fase I, elaborada por Tauw.

Con el objeto de facilitar el diseño de la investigación y la posterior interpretación de los resultados, el ámbito de estudio se ha dividido en tres sectores:

#### Sector 1

Zona donde desarrolló su actividad la **factoría Montesa**, dedicada a la fabricación de motocicletas. La nave principal de producción fue demolida en 2002. En la actualidad se conservan algunas pequeñas naves que están ocupadas por talleres mecánicos, pequeños talleres industriales (carpinterías, marmolistas, tapiceros, etc.), actividades de compraventa y alquiler de vehículos, y una extensa área exterior y completamente pavimentada destinada al aparcamiento de turismos, furgonetas y camiones. Algunas de las naves, situadas en el extremo este (pertenecientes a la antigua **Montesita**) son usadas como almacenes de muebles, electrodomésticos y otros enseres de segunda mano. Durante la investigación se identificó en esta área (antigua **Montesita**) una nave cuyo uso histórico fue de fundición, y contiguo a esta nave, en el patio exterior, se ha localizado el antiguo depósito enterrado de gasoil que abastecía las calderas de la fundición.

Todas las actividades se desarrollan sobre áreas pavimentadas, a excepción de una superficie localizada al Sur, ocupada por el **depósito municipal de coches**, que se halla sobre una zona sin pavimentar (durante el transcurso de la investigación fueron retirados la totalidad de los vehículos), y de algunas zonas en el sector este (antigua Montesita), donde se aparcan coches y furgonetas.

El pavimento presenta un deficiente estado de conservación.

La superficie del Sector 1 es de 36.623 m<sup>2</sup>.

#### Sector 2

Parcela donde desarrolló su actividad una **antigua actividad textil**, actualmente ocupada por la empresa Copisa, para uso de oficinas y almacén de material de construcción. En la parcela quedan algunas edificaciones destinadas a oficinas y almacenes. El suelo del solar presenta un pavimento en mal estado de conservación, y una parte de la parcela está sin pavimentar. Durante la investigación se identificó una red subterránea de canales de recogida de aguas, que pertenecían a la antigua fábrica textil.

Contigua a esta parcela se identifica, un pequeño solar sin pavimentar, cubierto de vegetación, y sin uso actual. El estudio histórico identificó que a partir de la foto histórica de 1974, hasta el año 2008 en el solar había una construcción de uso desconocido. Junto al solar hay una Estación Transformadora de compañía, enterrada.

La superficie del sector 2 es de 7.542 m<sup>2</sup>.

### Sector 3

Se trata de 2 solares sin pavimentar, cuyo uso actual es como aparcamiento público. El solar conocido como "El Rayo" albergaba en el pasado el campo de fútbol de la Unió Esportiva Rayo, de Esplugues. El solar situado en la calle Pompeu Fabra, aparentemente nunca ha tenido uso.

No se puede descartar la presencia de posibles rellenos con aporte de tierras contaminadas y/o residuos, procedentes del pasado industrial del ámbito de estudio.

Las áreas del Sector 3 son: 19.544 m<sup>2</sup> (El Rayo) y 5.957 m<sup>2</sup> (Pompeu Fabra).

Se han identificado otras parcelas con presencia de actividades potencialmente contaminantes del suelo en áreas con uso predominantemente residencial, en concreto una actividad de recuperación de residuos metálicos y otra pequeña actividad de fabricación y distribución de productos químicos de limpieza. No obstante el alcance de la presente investigación preliminar del subsuelo solo comprende las parcelas donde actualmente es viable el acceso. Los trabajos realizados **no** comprenden la investigación del suelo de las parcelas ocupadas por pequeñas actividades identificadas en las áreas residenciales.

La superficie total del ámbito de la investigación es de unos 70.000 m<sup>2</sup>.



Figura 1.2 Área de estudio (Fuente: Google Earth)

### 3.2 Objetivos

Los objetivos a alcanzar durante esta investigación preliminar de la calidad del subsuelo son los siguientes:

- Caracterizar analíticamente la calidad del suelo y las aguas subterráneas en el área de estudio, en base a la estrategia de muestreo y análisis que se defina previamente.
- Evaluar el riesgo potencial asociado con las operaciones históricas y recientes realizadas en el emplazamiento.
- Evaluar la calidad del suelo y las aguas subterráneas mediante el diagnóstico de los resultados analíticos que se obtengan en la caracterización, para determinar su estado ambiental, respecto a los criterios definidos por el marco legal español (RD 9/2005) y autonómico, y si es necesario, para proporcionar recomendaciones para una investigación complementaria y/o acciones correctivas.
- Además, la investigación proporcionará la información para adjuntar a los Informes de Situación del suelo, que son requeridos por la legislación actual cuando hay un cambio en el uso, en aquellos emplazamientos donde se han desarrollado actividades de contaminación del suelo.

### 3.3 Alcance

El diseño del programa de prospección y muestreo, está basado en el conocimiento de Tauw del emplazamiento a partir de la elaboración de la Evaluación Ambiental, Fase I del ARE Montesa, en la aplicación de los criterios establecidos en las guías del ARC y en la experiencia de los consultores en emplazamientos similares.

#### 3.3.1 Programa de prospección

Para caracterizar horizontal y verticalmente la calidad del subsuelo, así como los diferentes niveles geológicos presentes en el área de estudio se planificó realizar una serie de calicatas y de sondeos de perforación con equipos mecánicos.

Durante el estudio histórico de la Fase I se identificaron parcelas con pasado industrial, aunque no fue posible identificar y localizar claramente todos los potenciales focos de contaminación.

Por este motivo el programa de prospección ha sido diseñado teniendo en cuenta los criterios de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) para el supuesto de investigación preliminar de la calidad del subsuelo en emplazamientos para los que no se dispone de información previa suficiente. (*Guía de Investigación Preliminar de la calidad del subsuelo. Requisitos mínimos*, ARC. Julio 2017)

Este programa se podrá ver modificado en función de los hallazgos durante los trabajos de campo y de la posible información complementaria relacionada con los focos históricos de



contaminación. Es importante destacar que en los casos donde hay poca información respecto a la posible ubicación de los focos, la forma más eficiente de llevar a cabo la investigación, es proceder con una metodología de investigación dinámica, donde la experiencia del técnico y los parámetros medidos in-situ, determinan el diseño final de la investigación, teniendo en cuenta la futura planificación urbanística.

El número previsto de puntos de muestreo es el mínimo establecido a priori para poder alcanzar los objetivos definidos anteriormente y controlar los focos potenciales de afección. Estos podrán ser modificados, tal y como se ha mencionado anteriormente.

Dada la superficie del emplazamiento (70.000 m<sup>2</sup>) y la presencia de áreas sin pavimentar, se propone llevar a cabo una campaña de campo que incluya tanto la excavación de calicatas mediante retroexcavadora como perforación de sondeos mecánicos. Se propone realizar los siguientes puntos de muestreo:

- **50 calicatas mecánicas superficiales**, hasta una profundidad estimada de unos **3-4 metros**, con el objetivo de caracterizar la calidad del suelo más superficial. A priori, las calicatas se localizarían formando una malla regular en las parcelas sin pavimentar.
- **35 sondeos mecánicos**, hasta una profundidad estimada de unos **4 metros** en las áreas pavimentadas. Se pretende alcanzar el terreno natural, y caracterizar la calidad del suelo más superficial, así como detectar potenciales afecciones generadas por infraestructuras enterradas (red de saneamiento, depósitos enterrados, etc.).
- **1 piezómetro hasta una profundidad estimada de unos 35 metros**, con el objetivo de alcanzar el nivel freático. Tras la instalación del piezómetro se llevará a cabo la limpieza y desarrollo del mismo. Se registrará el nivel de agua, en su caso, así como cualquier otro dato que pudiera ser de consideración

Este diseño ha tenido en cuenta la profundidad de las aguas subterráneas y la baja permeabilidad de los niveles superficiales.

La siguiente figura muestra las parcelas donde se ejecutaran sondeos y calicatas.



Figura 1.2 Parcelas donde se ejecutarán calicatas y sondeos

■ Parcelas donde se ejecutaran calicatas ■ Parcelas donde se ejecutaran sondeos

Las características de las perforaciones mecánicas serán las siguientes:

- Perforación a rotación en seco con extracción de testigo continuo, con diámetro de perforación de 86-101-116 mm.
- El sondeo profundo se acondicionará como piezómetro mediante la instalación en su interior de una tubería de U-PVC de 50 mm de diámetro tipo PESA o similar, con tapón de fondo, anular de gravilla lavada y tamizada 1-3 mm y sello de bentonita-cemento que evite la potencial contaminación superficial y separe capas subyacentes de materiales, así como tapa metálica de protección homologada para paso de vehículos.
- Entre cada uno de los sondeos se procederá al lavado con agua a presión de la batería de perforación para evitar casos de contaminación cruzada.

En todos los puntos de muestreo se realizarán las siguientes tareas:

- Disposición de testigos en cajas de cartón parafinado para la posterior descripción de las columnas litológicas detalladas de los niveles atravesados, por parte de técnico ambiental,

incluyendo características organolépticas de cada tramo para la detección de niveles con indicios de afección.

- Recogida de muestras de terreno cada metro de profundidad, con un mínimo de una muestra por horizonte litológico atravesado, y en los tramos con indicios de contaminación, para el análisis de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV), mediante la técnica "Head Space", con detector de fotoionización (PID) portátil. La lectura mediante PID será de al menos 30 segundos y se registrará el valor máximo.

### 3.3.2 Programa de muestreo de suelos y aguas subterráneas

El muestreo de suelos se realizará por el técnico ambiental de Tauw paralelamente a la ejecución de los sondeos y calicatas. El número de muestras mínimo será el siguiente:

- Caracterización del horizonte superficial del suelo: Toma de una muestra de suelo en cada calicata y sondeo, con un total de **85 muestras de suelo**.
- Caracterización del horizonte profundo del suelo: **44 muestras de suelo** (1 muestra adicional por sondeo), con el objetivo de descartar una afección profunda y detectar posibles vertidos potencialmente contaminantes procedentes de tanques o redes enterradas.

### 3.3.3 Programa analítico

Teniendo en cuenta los usos actuales e históricos del emplazamiento y sus potenciales focos de contaminación, a priori se define como programa analítico a realizar el siguiente:

#### Suelos (129 muestras)

- Barrido analítico completo (200 parámetros inorgánicos y orgánicos), incluyendo:
  - Características FQ: materia seca, materia orgánica, contenido en arcilla.
  - Metales (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn).
  - Compuestos aromáticos: hidrocarburos monoaromáticos, fenoles y PAHs.
  - Hidrocarburos halogenados: hidrocarburos clorados volátiles, clorobencenos, clorofenoles, PCBs, cloronitrobenzenos, otros HC clorados.
  - Pesticidas fosforados, nitrogenados y halogenados y Ftalatos.
  - Aceites minerales TPH (C10-40).

#### Caracterización de residuo (15 muestras)

Se propone realizar una caracterización no oficial que tenga como objetivo definir el destino de las tierras en caso de excavación y gestión externa en vertederos.

Teniendo en consideración que no se conocen a priori las características de los materiales, se llevará a cabo analíticas globales que incluyan todos los parámetros necesarios para seleccionar si es un residuo inerte, No peligroso o Peligroso (en función de los criterios de aceptación para

vertederos definidos en el *Decreto 69/2009, de 28 de abril, por el que se establecen los criterios y los procedimientos de admisión de residuos en los depósitos controlados*).

#### Aguas subterráneas (1 muestra)

- Barrido analítico completo (200 parámetros inorgánicos y orgánicos), incluyendo:
  - Características FQ: materia seca, materia orgánica, contenido en arcilla.
  - Metales (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn).
  - Compuestos aromáticos: hidrocarburos monoaromáticos, fenoles y PAHs.
  - Hidrocarburos halogenados: hidrocarburos clorados volátiles, clorobencenos, clorofenoles, PCBs, cloronitrobenzenos, otros HC clorados.
  - Pesticidas fosforados, nitrogenados y halogenados y Ftalatos.
  - Aceites minerales TPH (C10-40).

## 4 Trabajos realizados

**Este capítulo presenta los trabajos realizados en el emplazamiento, durante la campaña de campo realizada durante los meses de mayo y junio de 2018.**

Los trabajos de campo fueron llevados a cabo durante los meses de mayo y junio de 2018. Los inspectores de suelos a cargo de los trabajos de campo, que pertenecen a la plantilla de Tauw Iberia,SAU, fueron Dulce Pérez, Albert Corbera y Daniel Sánchez, y las empresas subcontratadas TECSOL, GEORTEGA Y NEOTEST (empresas de sondeos) y TERRAMAT (empresa de maquinaria de excavaciones). Previamente al inicio de los trabajos de ejecución de sondeos y calicatas, durante el mes de abril, Marta Mas y Nuria Santos, en calidad de jefes de proyecto, realizaron una visita preliminar al emplazamiento con el objetivo de localizar los puntos de sondeos y calicatas, e identificar posibles problemas o dificultades para la ejecución de los trabajos de investigación. Posteriormente el Sr. Luis Angel Cóluga, Ingeniero de Minas y técnico especialista en Georadar y Radiodetección, ejecutó un estudio mediante georadar y radiodetección de las zonas predefinidas por los técnicos de Tauw con objeto de verificar que no existen servicios enterrados hasta una profundidad de 2 m, y topografió los puntos finalmente definidos para la investigación.

La investigación incluyó los siguientes trabajos, los cuales se describen en los siguientes puntos del presente capítulo:

- Topografía de los puntos de investigación.
- Realización de calicatas mediante retroexcavadora. Testificación litológica y ambiental del material extraído.
- Perforación de sondeos de investigación. Testificación litológica y ambiental del testigo del suelo.
- Instalación de un piezómetro de control de aguas subterráneas.

- Análisis in situ de la presencia de afecciones a la calidad del suelo (mediciones de compuestos volátiles).
- Toma de muestras de suelo en los diferentes horizontes observados.
- Toma de una muestra de agua subterránea un el piezómetro instalado.
- Toma de muestras de suelo para su caracterización como residuo.
- Análisis en laboratorio de las muestras seleccionadas.

Todos los trabajos de campo ejecutados en el contexto de la presente investigación, han sido realizados por técnicos de Tauw Iberia o supervisados por dichos técnicos (perforaciones mecánicas, instalación del piezómetro, etc.).

En el **Anexo 4** se muestra un reportaje fotográfico de los trabajos ejecutados

#### 4.1 Modificaciones respecto al diseño inicial de la investigación

Las siguientes modificaciones respecto al diseño inicial de la investigación fueron introducidas en función de los hallazgos durante los trabajos de campo

##### 4.1.1 Programa de prospección

Durante los trabajos de campo (visita inicial, prospección con georadar y ejecución de los sondeos y calicatas) se identificaron con mayor detalle algunos focos actuales e históricos de contaminación, en estas áreas se localizaron puntos de investigación. No obstante, para la mayor parte del área de estudio no se ha dispuesto de información previa suficiente, por lo que se han aplicado los criterios de la Agència de Residus de Catalunya (ARC) para emplazamientos sin conocimiento previo.

La siguiente tabla compara el número de puntos inicialmente proyectados y los finalmente ejecutados.

Tabla 4.1. Número de puntos de investigación

Puntos de investigación	Diseño	Ejecutado
N. sondeos	35	40
N. calicatas	50	48
N. piezómetros	1	1

En la **Tabla 4.3**, se muestra la localización de los sondeos y calicatas finalmente ejecutadas, y las observaciones sobre los potenciales focos de contaminación actuales e históricos. Los **planos 4.1, 4.2 y 4.3 del Anexo 1** presentan la situación de las calicatas y sondeos de investigación efectivamente realizados.

#### 4.1.2 Programa de muestreo de suelos y de agua subterránea

La siguiente tabla compara el número de muestras analizadas inicialmente proyectadas, diferenciando entre las tomadas en el primer metro de profundidad y las muestras profundas.

Tabla 4.2 Número de muestras analizadas

Muestras analizadas	Diseño	Ejecutado
Muestras de suelo superficiales (0 – 1 m)	85	75
Muestras de suelo profundas (1 – 4 m)	42 + 2 (piezómetro)	50 + 2 (piezómetro)
Muestras de agua	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>128</b>

El número total de muestras de suelo proyectadas y las finalmente analizadas no difiere significativamente. La diferencia, aunque poco significativa, está en la proporción de muestras superficiales y profundas respecto al total. En las zonas donde se han identificado estructuras enterradas (tanques, conducciones profundas de aguas pluviales, canalizaciones, etc.) se ha intensificado la toma de muestras profundas. Así mismo, en los puntos de investigación en los que los resultados de laboratorio han mostrado una afección en superficie se han seleccionado muestras más profundas para delimitar en profundidad dicha afección. En cambio, en los solares sin pavimentar que se usan como aparcamiento, la mayoría de muestras que se han analizado han sido superficiales, ya que el objetivo de la investigación en dichas áreas era caracterizar las capas superficiales, las cuales suelen ser rellenos.

##### 4.1.3 Programa analítico

En 5 muestras profundas se ha reducido el alcance del programa analítico, y se han analizado únicamente los parámetros detectados en superficie por encima de los valores NGR para uso urbano, con el objetivo de delimitar en profundidad la presencia de estos contaminantes.

Complementariamente se han determinado las fracciones aromáticas y alifáticas de los hidrocarburos en 3 muestras seleccionadas: 1208/C-01/S-0050, 1208/C-17/S-0020 y 1208/S-38/S-0015, las cuales habían presentado hidrocarburos por encima del NGR.

La **Tabla 4.7** muestra la analítica realizada sobre las muestras.

##### 4.1.4 Caracterización de residuos

El número final de muestras de suelo sobre las que se ha realizado la caracterización no oficial, con el objetivo de definir de forma orientativa el destino de las tierras en caso de excavación y gestión en vertedero, ha sido de 12 respecto a las 15 muestras inicialmente proyectadas.

Únicamente se han analizado muestras integradas de la capa de suelo entre 0 y 2 m, ya que ninguna de las muestras profundas analizadas ha presentado valores por encima de los NGRs



para uso urbano. Las muestras integran áreas que han soportado los mismos usos, tanto actuales como históricos.

## 4.2 Ejecución de sondeos y calicatas

En el periodo comprendido entre los días 2 y 24 de mayo de 2018 y el día 27 de junio de 2018 se llevaron a cabo por parte de las empresas NEOTEST, TECSÒL y GEORTEGA los trabajos de perforación mediante una máquina con batería a rotación con recuperación de testigo continuo, que permite la extracción de la columna de suelo obtenida durante la perforación, con diámetro de 86-116 mm, de acuerdo al procedimiento descrito en la IT-05 "Instrucción técnica de ejecución de sondeos, calicatas e instalación de piezómetros". Los sondeos fueron realizados en seco y no se utilizó ningún tipo de grasa en las perforaciones con el propósito de no alterar el testigo extraído.

Durante el mismo periodo se excavaron calicatas de investigación mediante una retroexcavadora, subcontratada a la empresa TERRAMAT.

Se han perforado un total de 39 sondeos superficiales sin instalar, entre 3 y 6 metros de profundidad y un sondeo largo de 32 metros de profundidad e instalación de este como piezómetro (Pz-01). A su vez, se han ejecutado 48 calicatas de hasta 4 metros de profundidad, con el objeto de caracterizar el suelo, así como las aguas subterráneas.

Los **Planos 4.1, 4.2 y 4.3 del Anexo 1** presentan la situación de las calicatas y sondeos de investigación realizados. Las características de las calicatas y sondeos y el área en el que se localizan están reflejadas en la tabla a continuación, así como en el **Anexo 2**, donde se muestran los perfiles litológicos de los sondeos en los cuales se han registrado las características geológicas y organolépticas de los terrenos atravesados.

Tabla 4.3 Identificación de los puntos de investigación

Sector	Área investigada	Código	Profundidad (m)	Observaciones
SECTOR 1	MONTESA	S-01	4,00	Zona aparcamiento. Antigua nave de fabricación
		S-02	4,00	Zona aparcamiento. Antigua nave de fabricación
		S-03	4,00	Zona aparcamiento. Antigua nave de fabricación
		S-04	4,00	Punto bajo de recogida de la red de pluviales
		S-05	4,00	Zona aparcamiento. Antigua nave de fabricación
		S-06	4,00	Zona aparcamiento. Antigua nave de fabricación
		S-07	4,00	Zona aparcamiento. Antigua nave de fabricación
		S-08	4,00	Zona aparcamiento. Antigua nave de fabricación
		S-09	4,00	Estación transformadora
		S-10	4,00	Taller mecánico. Antigua nave de pintura
		S-11	4,00	Punto bajo de recogida de la red de pluviales
		S-12	4,00	Punto bajo de recogida de la red de pluviales

Sector	Área investigada	Código	Profundidad (m)	Observaciones
		S-13	4,00	Vial entre edificios de talleres (carpintería, chapa y pintura, etc.)
		S-14	4,00	Aparcamiento y mantenimiento de autocares. Depósito aéreo de gasoil
		S-15	4,00	Aparcamiento y mantenimiento de autocares. Zona de lavado de vehículos
		S-16	4,00	Carpintería. Antigua nave de pintura
		S-17	4,00	Zona anexa a la nave de aparcamiento y mantenimiento de autocares. Se observan abundantes manchas de aceite en la superficie.
		S-18	4,00	Punto bajo de recogida de la red de pluviales
		S-19	4,00	Vial enfrente de un taller de pintura de coches. Antigua nave de fabricación
		S-20	4,00	Zona aparcamiento. Antigua nave de fabricación
		S-21	4,00	Zona aparcamiento. Vial frente naves de carpintería y marmolistas.
		S-22	4,00	Zona aparcamiento (actual e histórica)
		S-23	4,00	Zona aparcamiento. Posible antiguo poste de repostaje de gasolina. Antiguo circuito de pruebas.
		S-24	4,00	Zona aparcamiento. Posible antiguo poste de repostaje de gasolina. Antiguo circuito de pruebas.
		S-32	4,00	Actual almacén de electrodomésticos y enseres usados. Antigua nave de pintura.
		S-33	4,00	Actual almacén de electrodomésticos y enseres usados. Antiguo almacén.
		S-34	4,00	Actual almacén de electrodomésticos y enseres usados. Antiguo taller mecánico y de soldadura
		S-35	6,00	Actual área de aparcamiento y almacén descubierto, sin pavimentar. Junto al tanque enterrado de gasoil que abastecía las calderas de la fundición.
		S-36	4,00	Actual almacén de electrodomésticos y enseres usados. Antigua nave de pintura.
		S-37	3,00	Nave sin uso actual. Antigua fundición.
		S-38	3,00	Nave sin uso actual. Antigua fundición
		S-39	3,00	Nave sin uso actual. Antigua fundición
		C-06	1,30	Área sin pavimentar. Punto bajo de recogida de aguas pluviales.
		C-07	3,20	Área sin pavimentar. Zona de aparcamiento
		C-08	2,50	Área pavimentada. Punto bajo de recogida de aguas pluviales.
		C-09	1,50	Área sin pavimentar. Zona de aparcamiento

Sector	Área investigada	Código	Profundidad (m)	Observaciones
SECTOR 2		C-10	4,00	Actual área de aparcamiento y de almacén descubierto, pavimentado. Junto a tanque enterrado de gasoil que abastecía las calderas de la fundición y junto al pozo de bombas de gasoil.
		C-17	3,70	Actual área de aparcamiento y de almacén descubierto, pavimentado. Junto al pozo de bombas del tanque de gasoil. En superficie se observan vertidos de aceite.
		C-18	3,00	Actual área de aparcamiento y almacén descubierto, no pavimentado. Junto a tanque enterrado de gasoil que abastecía las calderas de la fundición. En superficie se observan vertidos de aceite.
		Pz-01	32	Zona aparcamiento. Antigua nave de fabricación
		C-01	2,50	Sin pavimentar. Depósito municipal de coches (se han retirado todos los vehículos). Antigua pista de pruebas.
	Depósito municipal de coches	C-02	1,90	Sin pavimentar. Depósito municipal de coches (se han retirado todos los vehículos). Antigua pista de pruebas.
		C-03	3,40	Sin pavimentar. Depósito municipal de coches (se han retirado todos los vehículos). Antigua pista de pruebas.
		C-04	2,30	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antigua pista de pruebas.
		C-05	1,40	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antigua pista de pruebas.
		Copisa (antigua fábrica textil)	S-25	6,00
	S-26		4,00	Pavimento. Junto a Estación transformadora.
	S-27		4,00	Pavimento. Almacén de material de construcción. Área donde se hallaba una antigua nave de la fábrica textil (actualmente derruida).
	S-28		4,00	Sin pavimentar. Área ocupada por una antigua nave de la fábrica textil (actualmente derruida). Aguas debajo de punto de recogida de pluviales.
	S-29		4,00	Pavimento. Almacén de material de construcción. Área donde se hallaba una antigua nave de la fábrica textil (actualmente derruida).
	S-30		4,00	Pavimento. Almacén de material de construcción. Área donde se hallaba una antigua nave de la fábrica textil (actualmente derruida).

Sector	Área investigada	Código	Profundidad (m)	Observaciones
SECTOR 3		S-31	4,00	Pavimento. Almacén de material de construcción. Área donde se hallaba una antigua nave de la fábrica textil (actualmente derruida). Junto canal enterrado de recogida de aguas (antigua textil).
		C-11	3,60	Sin pavimentar. Junto a posible tanque enterrado (uso desconocido) detectado mediante georradar.
		C-12	2,70	Pavimento. Almacén de material de construcción. Área donde se hallaba una antigua nave de la fábrica textil (actualmente derruida).
		C-13	4,20	Sin pavimentar. Sin uso.
		C-14	4,00	Sin pavimentar. Sin uso. Junto a Estación transformadora.
		C-15	4,00	Sin pavimentar. En fotografía histórica se observaba construcción de uso desconocido.
	Solar calle Sant Jordi	C-16	4,00	Sin pavimentar. En fotografía histórica se observaba construcción de uso desconocido
		C-19	1,20	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.
		C-20	2,20	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.
		C-21	1,50	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.
		C-22	2,40	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.
		C-23	2,10	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.
		C-24	1,70	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.
		C-25	0,70	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.
		C-26	0,80	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.
		C-27	1,50	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.
Parquing Pompeu Fabra	C-28	1,70	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.	
	C-29	1,50	Sin pavimentar. Aparcamiento. Sin uso anterior.	
	C-30	4,00	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.	
	C-31	3,00	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.	
	C-32	3,00	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.	
	C-33	2,00	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.	
	C-34	2,00	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.	
	C-35	3,00	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.	
	C-36	3,00	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.	
	Parquing "El Rayo"			

Sector	Área investigada	Código	Profundidad (m)	Observaciones
		C-37	1,10	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-38	2,10	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-39	1,80	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-40	2,20	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-41	1,70	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-42	2,40	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-43	2,20	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-44	4,00	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-45	4,20	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-46	3,20	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-47	1,90	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.
		C-48	3,10	Sin pavimentar. Aparcamiento. Antiguas instalaciones deportivas de la U.E. El Rayo.

Durante los trabajos de perforación se detectó la presencia de agua subterránea en el sondeo Pz-01. La profundidad del nivel piezométrico se registró entre los 14 y los 15 metros.

La **Tabla 4.4** presenta las coordenadas de los puntos de investigación.

Tabla 4.4 Coordenadas de los puntos de investigación (ETRS89 HUSO 31T)

DENOMINACIÓN	X UTM	Y UTM
S-01	423.468,1	4.579.918,9
S-02	423.464,5	4.579.870,7
S-03	423.448,5	4.579.848,8
S-04	423.514,3	4.579.851,0
S-05	423.478,7	4.579.916,0
S-06	423.487,3	4.579.850,1
S-07	423.428,3	4.579.875,0
S-08	423.404,0	4.579.860,9
S-09	423.416,0	4.579.833,1
S-10	423.396,5	4.579.831,3

DENOMINACIÓN	X UTM	Y UTM
S-11	423.408,6	4.579.817,5
S-12	423.450,5	4.579.827,4
S-13	423.380,3	4.579.842,7
S-14	423.326,5	4.579.820,1
S-15	423.313,5	4.579.847,2
S-16	423.370,0	4.579.827,3
S-17	423.316,3	4.579.853,7
S-18	423.367,4	4.579.805,7
S-19	423.408,8	4.579.889,5
S-20	423.429,8	4.579.914,1
S-21	423.437,7	4.579.931,7
S-22	423.335,2	4.579.891,6
S-23	423.354,4	4.579.903,2
S-24	423.361,0	4.579.888,7
S-25	423.547,0	4.580.128,4
S-26	423.550,0	4.580.135,9
S-27	423.512,5	4.580.115,1
S-28	423.531,4	4.580.122,6
S-29	423.570,4	4.580.093,4
S-30	423.573,7	4.580.065,6
S-31	423.552,5	4.580.091,3
S-32	423.582,8	4.579.913,9
S-33	423.521,9	4.579.871,1
S-34	423.582,7	4.579.874,1
S-35	423.548,7	4.579.933,4
S-36	423.599,3	4.579.886,0
S-37	423.573,4	4.579.956,8
S-38	423.581,7	4.579.964,0
C-01	423.478,8	4.579.824,9
C-02	423.488,4	4.579.813,3
C-03	423.507,6	4.579.827,7
C-04	423.511,4	4.579.804,5
C-05	423.534,1	4.579.824,0
C-06	423.559,6	4.579.862,5
C-07	423.562,0	4.579.887,0
C-08	423.535,3	4.579.899,7
C-09	423.527,0	4.579.918,5
C-10	423.545,6	4.579.934,3
C-11	423.539,1	4.580.142,1
C-12	423.533,3	4.580.071,4
C-13	423.508,8	4.580.048,6
C-14	423.508,2	4.580.037,5
C-15	423.522,4	4.580.045,3

DENOMINACIÓN	X UTM	Y UTM
C-16	423.524,0	4.580.036,5
C-17	423.538,5	4.579.928,9
C-18	423.547,7	4.579.932,0
C-19	423.599,6	4.579.958,1
C-20	423.604,9	4.579.929,3
C-21	423.614,2	4.579.896,1
C-22	423.649,0	4.579.896,3
C-23	423.643,5	4.579.923,6
C-24	423.631,9	4.579.951,8
C-25	423.623,6	4.579.985,6
C-26	423.615,1	4.579.950,1
C-27	423.624,6	4.579.921,3
C-28	423.629,5	4.579.895,3
C-29	423.612,0	4.579.878,1
C-30	423.121,4	4.580.059,2
C-31	423.145,4	4.580.053,2
C-32	423.184,5	4.580.087,1
C-33	423.157,7	4.580.114,7
C-34	423.153,0	4.580.085,1
C-35	423.124,7	4.580.087,3
C-36	423.195,9	4.580.058,7
C-37	423.165,2	4.580.038,4
C-38	423.153,2	4.580.004,4
C-39	423.136,9	4.580.151,3
C-40	423.130,6	4.580.124,1
C-41	423.111,1	4.580.117,3
C-42	423.099,4	4.580.086,6
C-43	423.098,9	4.579.994,2
C-44	423.084,4	4.580.030,7
C-45	423.093,7	4.580.059,2
C-46	423.110,9	4.580.025,2
C-47	423.127,7	4.579.999,9
C-48	423.136,7	4.579.968,7
Pz-01	423.445,5	4.579.887,1

El perfil litológico tipo identificado durante las perforaciones fue el siguiente:

**Sector 1:**

- De 0,00 a 0,05 / 0,30 m.b.n.s.: Losa de hormigón que varía desde los 0,05 m a 0,30 m dependiendo del sondeo.
- De 0,05 / 0,30 a 0,50 / 0,60 m.b.n.s.: Gravas sueltas color gris. Este material se observa en los sondeos S-02, S-03, S-04, S-05, S-09, S-10, S-12, S-19 y S-21. En el resto de sondeos a estas profundidades se observan limos arenosos/arcillosos color marrón con alguna grava y cantos dispersos.
- De 0,90 / 1,20 a 2,0 m.b.n.s.: Dependiendo del sondeo encontramos arenas y cantos con escasa matriz o limos arenosos con cantos y gravas.
- De 2,00 a 4,00 m.b.n.s.: Limos arenosos con cantos y gravas color marrón. Entre estos estratos aparece una costra calcárea a distinta cota dependiendo del sondeo.
- De 4,00 a 9,20 m.b.n.s.: El punto PZ-01 se perfora hasta los 32 m de profundidad. Intercalaciones de limos arenosos y limos arcillosos con algún canto disperso.
- De 9,20 a 10,25 m.b.n.s.: Costra calcárea de color gris.
- 10,25 a 14,00 m.b.n.s.: Limos arenosos con algún canto disperso y alguna capa de costra calcárea centimétrica a decimétrica.
- De 14,00 a 32,00 m.b.n.s.: Limos arcillosos y arcillas limosas con alguna grava dispersa color marrón verdoso.

**Sector 2:**

- De 0,00 a 0,20 / 0,30 m.b.n.s.: Losa de hormigón que varía desde los 0,20 m y 0,30 m. En el sondeo S-28 a esta profundidad se observan cantos y gravas y a continuación aparece la losa de hormigón hasta los 0,70 m.
- De 0,20 / 0,30 a 0,80 / 2,30 m.b.n.s.: Arenas finas color marrón con cantos y gravas. Se observa un tramo de costra calcárea aproximadamente entre los 0,80 y 2,30 en los sondeos S-26 y S-27. En el S-31 se detectan unas gravas con matriz arenosa entre 0,20 m y 1,20 m.
- De 0,80 / 2,30 a 4,0 m.b.n.s.: Limos arenosos color marrón con algún canto y gravas dispersas.

**Sector 3:**

- De 0,00 a 0,05 / 0,70 m.b.n.s.: Losa de asfalto y algún bloque de hormigón que va desde los 0,05 m en la C-19 a los 0,70 en la C-47. Esta capa no aparece en todas las calicatas.
- De 0,05 / 0,70 a 0,70 / 2,10 m.b.n.s.: Arenas limosas con cantos y gravas. Algunas de las calicatas finalizan entre profundidades de 0,70 y 2,40 debido a la aparición de una capa de costra calcárea.
- De 0,70 / 2,10 a 4,00 m.b.n.s.: Limos arenosos con cantos y gravas dispersos. En la C-47, C-48 y C-49 aparecen limos arcillosos con algún canto disperso.

### 4.3 Análisis in situ de compuestos volátiles del suelo en sondeos y calicatas

Paralelamente a la ejecución de las calicatas y los sondeos de investigación, y con la finalidad de valorar la potencial presencia de indicios de afección se tomaron lecturas relativas de concentración de compuestos orgánicos volátiles contenidos en los poros del suelo (COVs) mediante el uso de un fotoionizador portátil de detección de compuestos orgánicos volátiles (PID).

Durante la ejecución de las calicatas y los sondeos de investigación se fueron tomando muestras del testigo litológico aproximadamente cada metro, o en aquellos lugares donde se produjeron cambios en el aspecto u olor de los materiales atravesados, para la realización de las mencionadas lecturas relativas con PID.

No se han detectado lecturas de COVs relevantes en ninguno de los sondeos. Los valores registrados se encuentran reflejados en los correspondientes perfiles de los sondeos, incluidos en el **Anexo 2**.

### 4.4 Instalación del piezómetro

Una vez finalizado el sondeo largo de 32 metros supervisado por Tauw, este fue instalado como piezómetro de acuerdo al procedimiento descrito en la IT-05 "Instrucción técnica de ejecución de sondeos, calicatas e instalación de piezómetros", mediante tubería piezométrica de PVC de 3 pulgadas de diámetro y apertura de filtro de 0,5 mm en los tramos ranurados para el control de las aguas subterráneas.

El piezómetro ha sido cerrado mediante arqueta metálica estanca en superficie y a ras de suelo, fijada con cemento. Las uniones entre tramos de tubería se han realizado mediante rosca. El espacio anular entre la perforación y el tubo piezométrico ha sido rellenado con gravilla sílicea, fina y lavada (5 mm) y bentonita en pellets para el aislamiento de la superficie.

En la **Tabla 4.5** se recoge el diseño constructivo del piezómetro instalado en la parcela de la antigua Montesa.

Tabla 4.5 Características del piezómetro instalado

Código	Profundidad (m.b.n.s.)	Diseño constructivo del piezómetro	
		Intervalo tubería ciega (m)	Intervalo tubería ranurada (m)
Pz-01	20,00	0,00 – 10,0	10,0 – 20,0

m.b.n.s. metros bajo el nivel del suelo

### 4.5 Registro de niveles piezométricos y parámetros fisicoquímicos

Tras la finalización del sondeo habilitado como piezómetro, se procedió a la medición del nivel de agua en el mismo, así como la medición de los parámetros fisicoquímicos con equipos de medición *in situ*.

En la siguiente tabla se presentan los resultados obtenidos.

Tabla 4.6 Nivel piezométrico detectado y características fisicoquímicas de las aguas subterráneas

Piezómetro	Fecha	Nivel de agua (m.b.n.s.)	pH	Conductividad (µS/cm)	Observaciones
Pz-01	25/05/2018	14,76	7,04	2.488	Sin indicios organolépticos de afección

m.b.n.s. metros bajo el nivel del suelo

### 4.6 Muestreo de suelo y programa analítico

Durante los trabajos de perforación de los sondeos, los testigos de perforación fueron colocados en cajas de registro, donde fueron inspeccionados, fotografiados y descritos. Tras la toma de muestras para el PID y los resultados obtenidos, se seleccionaron y extrajeron las muestras de suelo, de acuerdo al procedimiento descrito en la IT-02 "Instrucción técnica de muestreo de suelos", y en base a los siguientes criterios:

- Muestreo en aquellos tramos en los que las características organolépticas y físicas del testigo o los resultados de medición *in situ* determinen la presencia de alteraciones indicativas de afección.
- Muestreo en aquellos tramos en los que las características visuales y físicas del testigo del sondeo determinen un tipo de suelo con una permeabilidad diferencial superior a los terrenos supra y/o subyacentes.
- Muestreo en posibles zonas impermeables infrayacentes, al objeto de poder determinar en su caso, si existe una afección hacia capas más profundas.

Se extrajeron un total de 223 muestras de suelo, que fueron mantenidas en condiciones óptimas para su análisis, conservándose en recipientes refrigerados y enviadas al laboratorio al finalizar la perforación de los sondeos. De éstas, se seleccionaron 127 muestras para su análisis en laboratorio. La descripción de las muestras seleccionadas se presenta en la **Tabla 4.7**.

Las muestras se enviaron al laboratorio SYNLAB Analytics&Services B.V, en Rotterdam (Holanda), conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005, para la realización de: Ensayos en el sector medioambiental (suelos y aguas). La acreditación incluye el sistema de calidad del laboratorio, así como las actividades específicas. Esta acreditación es conocida a nivel nacional por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación).



Teniendo en cuenta el emplazamiento y sus potenciales focos de contaminación, se considera el siguiente barrido analítico de amplio espectro:

- Características FQ en muestras de suelo: materia seca, materia orgánica y contenido en arcilla.
- Metales (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr total, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V y Zn ).
- Compuestos aromáticos: hidrocarburos monoaromáticos, Alquibenzenos, fenoles, nitrofenoles y PAHs.
- Hidrocarburos halogenados: hidrocarburos halogenados volátiles, clorobenzenos, clorofenoles, PCBs, cloronitrobenzenos, otros HC clorados.
- Pesticidas fosforados, nitrogenados, halogenados y ftalatos.
- Aceites minerales TPH (C10-C40).
- Compuestos orgánicos varios y Amino Compuestos.

En la **Tabla 4.7** se presenta un resumen de las muestras analizadas, la matriz y las determinaciones analíticas realizadas sobre ellas. El código de identificación de las muestras corresponde a lo siguiente:

- Código de proyecto / Número de sondeo / Letra identificativa de la matriz muestreada - Profundidad (cm.) de toma de la muestra. Por ejemplo la muestra "1208/S-01/S-0020" correspondería a una muestra sobre matriz suelo extraída a la profundidad de 0,20 m en el sondeo S-01 del emplazamiento.

Tabla 4.7 Ubicación, matriz y analítica para las muestras de suelo

Código	Matriz	Analítica
<b>SECTOR 1</b>		
1208/S-01/S-0060	Arenas, gravas y cantos	Características FQ en muestras de suelo: materia seca, materia orgánica y contenido en arcilla, Metales (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr total, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V y Zn ), Compuestos aromáticos: hidrocarburos monoaromáticos, Alquibenzenos, fenoles, nitrofenoles y PAHs. Hidrocarburos halogenados: hidrocarburos halogenados volátiles, clorobenzenos, clorofenoles, PCBs, cloronitrobenzenos, otros HC clorados. Pesticidas fosforados, nitrogenados, halogenados y ftalatos. Aceites minerales TPH (C10-C40). Compuestos orgánicos varios y Amino Compuestos
1208/S-02/S-0180	Arenas, gravas y cantos	
1208/S-03/S-0050	Limos en matriz	
1208/S-03/S-0200	Limos arenosos con cantos	
1208/S-04/S-0080	Limos arenosos con cantos	
1208/S-04/S-0400	Limos arenosos con cantos	
1208/S-05/S-0160	Limos arcillosos con algún canto	
1208/S-05/S-0400	Limos arcillosos con algún canto	
1208/S-06/S-0060	Arenas en matriz con cantos y gravas	
1208/S-07/S-0070	Limos arcillosos con algún canto	
1208/S-07/S-0290	Arenas con cantos y gravas	
1208/S-08/S-0020	Limos arcillosos con cantos calcáreos	
1208/S-08/S-0260	Limos arcillosos con cantos calcáreos	

Código	Matriz	Analítica
1208/S-09/S-0180	Gravas y cantos calcáreos en matriz arenosa	
1208/S-10/S-0060	Arenas finas con algún canto disperso	
1208/S-10/S-0130	Arenas con cantos y gravas calcáreas	
1208/S-11/S-0270	Limos arenosos con cantos	
1208/S-12/S-0290	Limos arcillosos con algún canto	
1208/S-13/S-0330	Limos arenosos con cantos	
1208/S-14/S-0080	Arenas finas y costra calcárea	
1208/S-15/S-0060	Limos arenosos con cantos	
1208/S-15/S-0270	Arenas con gravas y nódulos calcáreos	
1208/S-16/S-0100	Arenas, cantos y gravas	
1208/S-16/S-0320	Arenas con nódulos calcáreos	
1208/S-17/S-0060	Limos arenosos con cantos y gravas calcáreas	
1208/S-17/S-0150	Arenas en matriz con cantos y gravas	
1208/S-18/S-0150	Limos arenosos con cantos	
1208/S-18/S-0350	Limos arenosos con cantos	
1208/S-19/S-0080	Limos arenosos con cantos y gravas	
1208/S-20/S-0060	Limos arenosos con cantos y gravas	
1208/S-20/S-0160	Limos arenosos con cantos y gravas	
1208/S-21/S-0240	Arenas limosas con cantos y gravas	
1208/S-22/S-0060	Arenas con cantos y gravas	
1208/S-22/S-0400	Arenas limosas con cantos y gravas	
1208/S-23/S-0090	Limos arcillosos con gravas dispersas	
1208/S-23/S-0400	Limos arenosos con gravas	
1208/S-24/S-0040	Limos arcillosos con alguna grava dispersa	
1208/S-24/S-0400	Limos arenosos con cantos y gravas	
1208/Pz-01/S-1230	Limos arenosos con algún cano disperso	
1208/Pz-01/S-1470	Limos arcillosos	
1208/C-06/S-0050	Arenas limosas con nódulos carbonaticos	
1208/C-06/S-0130	Arenas limosas con nódulos carbonaticos	
1208/C-07/S-0050	Arenas limosas con alguna grava	
1208/C-08/S-0030	Arena arcillosa con gravitas	
1208/C-09/S-0050	Arena arcillosa con gravitas	
1208/C-10/S-0030	Arena arcillosa con gravitas	
1208/C-10/S-0300	Arenas y limos con carbonataciones	
1208/C-17/S-0020	Arena limosa con gravas, restos antrópicos, etc.	
1208/C-17/S-0050	Arena limosa con gravas, restos antrópicos, etc.	

Código	Matriz	Analítica
1208/C-18/S-0030	Arena limosa	
1208/C-18/S-0300	Arena limosa con nódulos carbonatados	
1208/S-32/S-0040	Limos arenosos con laguna grava y cantos dispersos	
1208/S-33/S-0070	Costra calcárea con matriz arenosa	
1208/S-34/S-0060	Limos arenosos con gravas y cantos	
1208/S-35/S-0090	Limos arcillosos con algún tramo arenoso	
1208/S-35/S-0320	Limos arcillosos con algún tramo arenoso	
1208/S-35/S-0600	Limos arenosos con algún canto	
1208/S-36/S-0030	Limos arenosos con cantos dispersos	
1208/S-37/S-0060	Arenas limosas con nódulos carbonatados	
1208/S-38/S-0015	Limos arcillosos con nódulos carbonatados	
1208/S-38/S-0080	Limos arcillosos con nódulos carbonatados	
1208/S-39/S-0050	Limos arcillosos con nódulos carbonatados	
1208/C-01/S-0050	Arenas limosas con cantos, restos de hormigón, etc.	
1208/C-01/S-0150	Arenas limosas con nódulos carbonatados	
1208/C-02/S-0070	Arenas limosas con cantos, restos de hormigón, etc.	
1208/C-03/S-0050	Arenas limosas con cantos y bolos	
1208/C-04/S-0050	Limos arenosos con algún canto	
1208/C-05/S-0020	Gravas con arenas	
1208/C-05/S-0120	Arenas limosas con nódulos carbonatados	
1208/S-14/S-0260	Arenas finas con nódulos calcáreos	Plomo
1208/C-07/S-0100	Arena limosa con algún nódulo carbonatico	Plomo
1208/C-17/S-0160	Arena limosa con nódulos carbonatados	Plomo e Hidrocarburos Totales del Petróleo
1208/C-18/S-0100	Arena limosa con nódulos carbonatados	Hidrocarburos Totales del Petróleo
1208/S-38/S-0300	Limos arcillosos	Hidrocarburos Totales del Petróleo
<b>SECTOR 2</b>		
1208/C-11/S-0050	Arenas limosas con grava, restos antrópicos, etc.	Características FQ en muestras de suelo: materia seca, materia orgánica y contenido en arcilla,
1208/C-11/S-0350	Arenas limosas con algún nódulo carbonatico	Metales (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr total, Cu, Hg, Mo,
1208/C-12/S-0080	Arenas arcillosas con gravitas y restos de ladrillo	Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V y Zn ), Compuestos
1208/C-12/S-0190	Arenas limosas con algún nódulo carbonatico	aromáticos: hidrocarburos monoaromáticos,
1208/S-25/S-0400	Limos arenosos	Alquibenzenos, fenoles, nitrofenoles y PAHs.
1208/S-25/S-0600	Limos arenosos	Hidrocarburos halogenados: hidrocarburos
1208/S-26/S-0260	Limos arenosos con alguna grava	halogenados volátiles, clorobenzenos,

Código	Matriz	Analítica
1208/S-27/S-0070	Arenas algo limosas con cantos y alguna grava	clorofenoles, PCBs, cloronitrobenzenos, otros HC
1208/S-27/S-0290	Cantos con gravas sueltas con intercalación de arenas limosas	clorados.
1208/S-28/S-0120	Arenas finas con cantos y gravas	Pesticidas fosforados, nitrogenados, halogenados y ftalatos.
1208/S-29/S-0060	Arenas con cantos y gravas	Aceites minerales TPH (C10-C40).
1208/S-30/S-0060	Arenas con gravas y cantos dispersos	Compuestos orgánicos varios y Amino
1208/S-31/S-0200	Arenas finas con alguna grava dispersa	Compuestos
1208/C-13/S-0060	Arenas limosas con restos de raíces, etc.	
1208/C-13/S-0150	Arenas limosas con carbonataciones	
1208/C-14/S-0200	Arenas limosas con nódulos carbonatados	
1208/C-14/S-0400	Arenas y limos con carbonataciones	
1208/C-15/S-0070	Arenas limosas con gravas, plásticos, etc.	
1208/C-16/S-0050	Arenas limosas con gravas, plásticos, etc.	
1208/C-16/S-0150	Arenas limosas con nódulos carbonatados	
<b>SECTOR 3</b>		
1208/C-19/S-0030	Arenas con gravas y cantos	Características FQ en muestras de suelo: materia
1208/C-20/S-0070	Arenas con gravas, cantos y algún bolo disperso	seca, materia orgánica y contenido en arcilla,
1208/C-21/S-0020	Arenas, gravas, plásticos, restos antrópicos, etc.	Metales (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr total, Cu, Hg, Mo,
1208/C-21/S-0070	Arenas limosas con cantos y gravas	Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V y Zn ), Compuestos
1208/C-22/S-0210	Limos arenosos con algún canto	aromáticos: hidrocarburos monoaromáticos,
1208/C-24/S-0080	Arenas limosas con cantos y gravas	Alquibenzenos, fenoles, nitrofenoles y PAHs.
1208/C-25/S-0030	Arenas limosas con cantos, gravas y bolos calcáreos	Hidrocarburos halogenados: hidrocarburos
1208/C-27/S-0040	Arenas limosas con cantos y gravas	halogenados volátiles, clorobenzenos,
1208/C-30/S-0100	Arenas, bolos, restos de ladrillo, etc.	clorofenoles, PCBs, cloronitrobenzenos, otros HC
1208/C-31/S-0020	Arenas gruesas con gravas	clorados.
1208/C-32/S-0040	Arenas gruesas sueltas con restos antrópicos	Pesticidas fosforados, nitrogenados, halogenados y ftalatos.
1208/C-33/S-0080	Arenas gruesas sueltas con cantos y restos antrópicos	Aceites minerales TPH (C10-C40).
1208/C-34/S-0050	Arenas limosas con gravas	Compuestos orgánicos varios y Amino
1208/C-35/S-0020	Arenas sueltas	Compuestos
1208/C-35/S-0100	Arenas limosas con cantos, gravas y bolos calcáreos	
1208/C-36/S-0080	Arenas limosas con alguna grava y cantos	
1208/C-36/S-0220	Arenas algo limosas con gravas y bolos calcáreos	
1208/C-37/S-0040	Arenas con restos de ladrillo, hormigón, etc.	

Código	Matriz	Analítica
1208/C-38/S-0060	Arenas, bloques, restos antrópicos, etc.	
1208/C-39/S-0080	Arenas gruesas, gravas, restos de ladrillo, etc..	
1208/C-39/S-0180	Limos arcillosos	
1208/C-40/S-0020	Arenas, gravilla, restos de ladrillos, etc.	
1208/C-41/S-0090	Arenas limosas con alguna grava	
1208/C-42/S-0030	Arenas con cantos y gravas y restos de asfalto	
1208/C-42/S-0100	Arenas limosas con cantos y gravas	
1208/C-43/S-0060	Arenas limosas con algún canto y gravas	
1208/C-43/S-0220	Arenas limosas con gravas calcáreas	
1208/C-44/S-0050	Arenas limosas con algún canto y grava	
1208/C-45/S-0060	Arenas limosas con algún canto y grava	
1208/C-46/S-0060	Arenas con gravas	
1208/C-47/S-0050	Limos arcillosos	
1208/C-48/S-0060	Limos arcillosos	

En los perfiles de los sondeos incluidos en el **Anexo 2** se encuentran asimismo localizadas las muestras de suelo en su profundidad específica.

#### 4.7 Muestra de agua subterránea y programa analítico

El día 06 de junio de 2018 se procedió al muestreo de agua subterránea, procedente del piezómetro Pz-01. Antes de la toma de muestra se desarrolló y se purgó el piezómetro, tras lo cual se llevó a cabo el muestreo mediante el uso de toma-muestras desechables tipo bailer.

Al igual que las muestras de suelos, las muestras de agua fueron mantenidas en condiciones óptimas para su análisis, conservándose en recipientes refrigerados y cerrados sin dejar aire en el recipiente, y se enviaron al laboratorio.

Las muestras se enviaron al laboratorio SYNLAB Analytics&Services B.V, en Rotterdam (Holanda), conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005, para la realización de: Ensayos en el sector medioambiental (suelos y aguas). La acreditación incluye el sistema de calidad del laboratorio, así como las actividades específicas. Esta acreditación es conocida a nivel nacional por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación).

Debido a las características intrínsecas del área a estudiar y de los diversos focos de contaminación conocidos y no conocidos, se considera el siguiente barrido analítico de amplio espectro:

- Características FQ en muestras de agua: pH, conductividad.
- Metales (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr total, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V y Zn ).

- Compuestos aromáticos: hidrocarburos monoaromáticos, Alquibenzenos, fenoles, nitrofenoles y PAHs.
- Hidrocarburos halogenados: hidrocarburos halogenados volátiles, clorobenzenos, clorofenoles, PCBs, cloronitrobenzenos, otros HC clorados.
- Pesticidas fosforados, nitrogenados, halogenados y ftalatos.
- Aceites minerales TPH (C10-C40).
- Compuestos orgánicos varios y Amino Compuestos.

La descripción de la muestra extraída se presenta en la **Tabla 4.8**. El código de identificación de la muestra corresponde a lo siguiente:

- Código de proyecto / Número de sondeo / Letra identificativa de la matriz muestreada. Por ejemplo la muestra "1208/Pz-01/W-0" correspondería a la primera muestra de agua extraída en el piezómetro Pz-01 del emplazamiento.

*Tabla 4.8 Ubicación, matriz y analítica para las muestras de agua analizadas.*

Código	Matriz	Analítica
1208/Pz-01/W-0	Agua subterránea	Metales (As, Ba, Be, Cd, Co, Cr total, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, V y Zn ), Compuestos aromáticos (hidrocarburos monoaromáticos, Alquibenzenos, fenoles, nitrofenoles y PAHs), Hidrocarburos halogenados (hidrocarburos halogenados volátiles, clorobenzenos, clorofenoles, PCBs, cloronitrobenzenos, otros HC clorados), Pesticidas fosforados, nitrogenados, halogenados, Ftalatos, Aceites minerales TPH (C10-C40), Compuestos orgánicos varios y Amino Compuestos

#### 4.8 Muestras de suelo para la caracterización como residuo y programa analítico

Para conocer la calidad del suelo superficial del emplazamiento se han recogido muestras integradas y se han caracterizado como residuo, con el fin de determinar de forma preliminar el destino potencial de estos suelos en caso de ser excavados y gestionados externamente en vertedero.

Las muestras se enviaron a SYNLAB Analytics & Services B.V. en Rotterdam (Holanda). El sistema de calidad y muchos de los análisis están acreditados de acuerdo con EN-ISO/IEC 17025 por el Consejo Holandés de Acreditación. Esta acreditación está reconocida en España por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).

La descripción de las muestras analizadas se presenta en la **Tabla 4.9**. El código de identificación de la muestra corresponde a lo siguiente:

- Código de proyecto / Sondeos de los que se ha tomado la muestra integrada / Profundidad a la que corresponde la muestra integrada (R-S = 0 a 2 m / R-P = 2 a 4 m.). Por ejemplo la



muestra "1208/S-01-S-05/R-S" correspondería a una muestra integrada de los 2 primeros metros tomada en los sondeos S-01, S-02, S-03, S-04 y S-05.

Tabla 4.9 Características de las muestras de suelo para la caracterización como residuo.

Código	Matriz y profundidad	Analítica
<b>SECTOR 1</b>		
1208/S-01-S-05/R-S	Arenas, gravas, cantos y limos arcillosos. Muestra integrada entre 0,00 m y 2,00 m.	Admisión vertedero inerte (EN 12457-4) y pérdida por ignición.
1208/S-07-S-12/R-S		
1208/S-13-S-18/R-S		
1208/S-19-S-24/R-S		
1208/S-37-S-39/R-S		
1208/C-06-C-09;S32-S-36/R-S		
1208/C-17-C-18/R-S		
1208/C-01-C-05/R-S		
<b>SECTOR 2</b>		
1208/C-13-C-16/R-S	Arenas, gravas, cantos y limos arcillosos. Muestra integrada entre 0,00 m y 2,00 m.	Admisión vertedero inerte (EN 12457-4) y pérdida por ignición.
1208/S-25-S-31/R-S		
<b>SECTOR 3</b>		
1208/C-19-C-29/R-S	Arenas, gravas, cantos y limos arcillosos. Muestra integrada entre 0,00 m y 2,00 m.	Admisión vertedero inerte (EN 12457-4) y pérdida por ignición.
1208/C-30-C-48/R-S		

## 5 Criterios de evaluación

Los criterios para evaluar la calidad de los medios para los diferentes contaminantes se describen a continuación.

### 5.1 Criterios de calidad de suelo

El estudio de la calidad del suelo se ha realizado teniendo presente los Niveles Genéricos de Referencia (NGR) establecidos en el RD 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados y los niveles de referencia de calidad del suelo para metales establecidos por la Agencia de Residuos de Cataluña (Ley 5/2017, de 28 de marzo, Artículo 195).

En cuanto a la contaminación del suelo, la normativa española establece diferentes valores de calidad en función del uso del suelo y con criterios basados en la evaluación de los riesgos para la salud humana. En este informe, los NGR seleccionados son aquellos establecidos para **uso**

**urbano.** Según esto, el enfoque para la realización de un estudio de calidad del suelo es el siguiente:

- Un suelo con concentraciones de un determinado elemento o sustancia por debajo del NGR para su uso se considera como no contaminado.
- Un suelo con concentraciones de un determinado elemento o sustancia que supera el NGR requiere de un análisis de riesgos que evalúe la admisibilidad o inadmisibilidad del riesgo para la salud humana. En este último caso se requeriría llevar a cabo acciones de descontaminación hasta niveles admisibles.
- Un suelo con concentraciones de un determinado elemento o sustancia por encima de 100 veces el NGR, y en ausencia de un análisis de riesgos, puede ser declarado como suelo contaminado. Se está en la obligación de proceder a su descontaminación hasta un nivel aceptable.

Los hidrocarburos derivados del petróleo (TPH) no se incluyen en ninguno de los listados de los Anexos V o VI del RD 9/2005. En cambio, en su Anexo IV se indica que se tendrá que realizar un análisis de riesgos cuantitativo en aquellos suelos que presenten concentraciones de TPH superiores a 50 mg/kg.

### 5.2 Criterios de calidad de las aguas subterráneas

Para la evaluación de la contaminación del agua subterránea, la legislación española contiene hasta el momento pocas referencias específicas. El R.D. 9/2005 no incluye criterios de valoración de la calidad del agua subterránea, pero establece la necesidad de comunicar al Organismo de Cuenca competente los casos de contaminación detectados.

El RDL 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas y el RD 1315/92 contienen normas generales y definen la contaminación del agua como "la acción o el efecto de introducir materiales o energía en el agua que, directa o indirectamente, pueden deteriorar la calidad de la misma con respecto a sus usos y funciones posteriores". El art. 92 del RDL 1/2001 prohíbe la acumulación en el subsuelo de compuestos tóxicos o peligrosos capaces de contaminar el agua subterránea.

El RD 1514/2009, de 2 de octubre, regula la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro, transponiendo la Directiva europea 2006/118/CE a la legislación española. Esta normativa tiene como objeto prevenir o limitar la contaminación de las aguas subterráneas y establecer los criterios y procedimientos para evaluar su estado químico. Además, este real decreto establece las medidas para determinar e invertir las tendencias significativas y sostenidas al aumento de las concentraciones de contaminantes y para prevenir o limitar las entradas de contaminantes en las aguas subterráneas. Esta normativa no incluye criterios de referencia específicos, salvo en el caso de las normas de calidad establecidas en su Anexo I para nitratos y las sustancias activas de los plaguicidas, pero no hay ninguno para los compuestos considerados en el presente estudio.

Debido a la ausencia de valores concretos concernientes a la calidad de las aguas subterráneas, y de acuerdo con lo establecido (si bien no es un criterio normativo) por la Agència Catalana de l'Aigua (ACA), los criterios de referencia utilizados para evaluar la potencial afección en las aguas subterráneas son los siguientes (ordenados de acuerdo a su prioridad):

- **Criterios QUASAR de la Agència Catalana de l'Aigua (ACA):** recogidos en el documento del acuerdo firmado en septiembre de 2009 por la A.C.A. "Criteris d'aplicació dels valors genèrics per a la restauració d'aigües subterrànies en emplaçaments contaminants per fonts d'origen puntual", con Foment del Treball Nacional, PIMEC i consell de Cambres de Comerç, Indústria i Navegació de Catalunya. En el documento se especifican una serie de valores de referencia (conocidos como QUASAR) para diversos elementos y compuestos de cara a evaluar la calidad de las aguas subterráneas. El documento incluye dos tipos diferenciados de criterios de referencia para cada elemento o compuesto:
  - **VGNR:** Valor genérico de ausencia de riesgo. Define la concentración máxima de una sustancia en el agua subterránea que no implica riesgo para la salud humana.
  - **VGI:** Valor genérico de intervención. Define la concentración mínima a partir de la cual se considera que la presencia de contaminación en el agua subterránea ha llegado a un punto en el que es necesario llevar a cabo acciones de remediación si no se dispone de la correspondiente valoración de riesgos.
- **Concentraciones de fondo:** si no se ha derivado un estándar QUASAR para una sustancia y existen datos sobre concentraciones de fondo disponibles, por parte de la base de datos de calidad de las aguas subterráneas de la A.C.A. o de las campañas de muestro llevadas a cabo en el área de estudio, entonces este criterio será el utilizado. Desviaciones de las concentraciones de fondo podrían ser asociadas con focos de contaminación, por lo que aquellas concentraciones de cualquier parámetro por encima de las de fondo serán consideradas como potencial contaminación de las aguas subterráneas.
- **Estándares para el agua de consumo:** si no se puede aplicar ninguno de los criterios anteriores, entonces se utilizará en la evaluación de la calidad de las aguas subterráneas la normativa de calidad de agua para consumo humano (R.D. 140/2003). De acuerdo con el consejo técnico suministrado por la A.C.A., estos estándares serán utilizados como valor de referencia o como valor de intervención dependiendo de cada caso y en función de las condiciones específicas del emplazamiento. En el presente estudio serán considerados como valor de referencia.
- **Estándares holandeses:** Finalmente, si para el caso de una sustancia dada no se puede aplicar ninguno de los criterios expuestos anteriormente, entonces se utilizarán los niveles establecidos en la normativa holandesa "Circular sobre Remediación de Suelos, 2009" (Soil Remediation Circular 2009), actualizada en Julio de 2013. Se aplicarán estos valores de referencia por tratarse de criterios de calidad intrínsecos de las aguas subterráneas, derivados con el propósito de evaluar su calidad desde la perspectiva de la protección de la salud ante casos de contaminación ambiental.

Estos niveles guía holandeses se vienen utilizando ampliamente como valores de referencia con un enfoque práctico que pueda ayudar a tomar decisiones al respecto de la necesidad o

no de investigar o recuperar un emplazamiento. En su última actualización aparecen 2 niveles para evaluar el grado de contaminación de las aguas subterráneas:

- El nivel objetivo (**DTV:** Dutch Target Value) indica la concentración que sería deseable alcanzar, es decir, define unas aguas limpias.
- El nivel de intervención (**DIV:** Dutch Intervention Value) marca el nivel por encima del cual las aguas están contaminadas y es necesaria su recuperación, independientemente del uso al que se destinen.

### 5.3 Criterios de calidad de los residuos

El Decreto 69/2009, de 28 de abril, por el que se establecen los criterios y los procedimientos para la admisión de residuos en los depósitos controlados, fija los criterios de admisión de residuos en los tres tipos de depósitos controlados: inertes, no especiales y especiales, así como los parámetros a analizar en las pruebas de conformidad para ser admitidos en cada tipo de depósito.

## 6 Resultados analíticos

### 6.1 Resultados analíticos del suelo

Los resultados analíticos de los parámetros detectados por encima del nivel de detección del laboratorio se enumeran en las **Tablas 6.1, 6.2 y 6.3**.

En el **Anexo 3** se recogen todos los resultados de laboratorio.

Tabla 6.1 SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).

Parámetro	NGR	1208/S-01/S-0060	1208/S-02/S-0180	1208/S-03/S-0050	1208/S-03/S-0200	1208/S-04/S-0080	1208/S-04/S-0400
<b>METALES</b>							
antimonio	6	<1	<1	1,1	<1	<1	<1
arsénico	30	9,9	5,4	12	9,4	9,3	8,8
bario	880	96	76	150	80	83	96
berilio	40	0,82	0,35	0,80	0,54	0,72	0,65
cadmio	5,5	<0,2	<0,2	0,27	<0,2	<0,2	<0,2
chromo*	1000	17	<10	22	18	17	14
cobalto	45	7,8	4,1	7,7	7,0	6,8	6,8
cobre	310	17	9,9	40	14	15	14
mercurio	3	<0,05	<0,05	0,21	<0,05	<0,05	<0,05
plomo	60	12	<10	37	10	12	11
molibdeno	7	0,82	<0,5	1,0	0,62	0,62	0,80
níquel	470	19	8,8	18	17	15	16
estaño	1000	<1,5	<1,5	1,8	<1,5	<1,5	<1,5
vanadio	190	28	13	31	22	28	20
zinc	650	45	22	56	40	36	44
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tricloroetano	7	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,025	<0,02
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C12-C16	-	<5	<5	11	<5	<5	<5
fracción C16-C21	-	<5	<5	28	<5	<5	<5
fracción C21-C40	-	<5	<5	77	5,8	19	<5
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<b>120</b>	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	-	<50	<50	120	<50	<50	<50

 Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

Tabla 6.1 (continuación) SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).

Parámetro	NGR	1208/S-05/S-0160	1208/S-05/S-0400	1208/S-06/S-0060	1208/S-07/S-0070	1208/S-07/S-0290	1208/S-08/S-0020
<b>METALES</b>							
antimonio	6	<1	1,8	<1	1,7	<1	1,2
arsénico	30	13	21	9,0	16	6,8	11
bario	880	100	140	99	170	86	140
berilio	40	0,89	1,6	0,67	1,5	0,52	0,74
cadmio	5,5	0,21	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
chromo*	1000	20	32	14	32	13	20
cobalto	45	9,1	13	5,6	11	4,9	9,6
cobre	310	16	26	12	26	9,4	44
mercurio	3	<0,05	0,06	<0,05	0,58	0,13	0,10
plomo	60	14	24	10	60	<10	26
molibdeno	7	0,84	1,6	0,62	1,1	<0,5	1,1
níquel	470	20	36	14	25	11	22
selenio	7	<1	<1	<1	<1	<1	1,4
estaño	1000	<1,5	<1,5	<1,5	2,9	<1,5	2,1
vanadio	190	32	49	22	43	19	33
zinc	650	52	86	33	64	31	57
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 52	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
PCB 101	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,34
PCB 118	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,25
PCB 138	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,48
PCB 153	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,29
PCB 180	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,19
PCB Totales (7)	0,08	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<0,7	<b>1,7</b>

Parámetro	NGR	1208/S-05/S-0160	1208/S-05/S-0400	1208/S-06/S-0060	1208/S-07/S-0070	1208/S-07/S-0290	1208/S-08/S-0020
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	<5	<5	8,9	<5	<5	24
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

Tabla 6.1 (continuación) **SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

Parámetro	NGR	1208/S-08/S-0260	1208/S-09/S-0180	1208/S-10/S-0060	1208/S-10/S-0130	1208/S-11/S-0270	1208/S-12/S-0290
<b>METALES</b>							
antimonio	6	<1	<1	1,2	<1	<1	<1
arsénico	30	10	6,0	8,3	6,5	6,1	8,4
bario	880	130	70	100	79	77	76
berilio	40	0,72	0,44	0,39	0,52	0,43	0,56
cadmio	5,5	0,24	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
chromo*	1000	16	10	14	12	<10	13
cobalto	45	9,9	4,8	5,9	4,9	5,0	6,1
cobre	310	42	11	21	12	8,2	13
mercurio	3	<0,05	<0,05	0,10	<0,05	<0,05	<0,05
plomo	60	19	<10	23	<10	<10	10
molibdeno	7	0,86	<0,5	0,74	<0,5	<0,5	0,70
níquel	470	15	9,5	13	11	10	14
selenio	7	<1	<1	1,4	<1	<1	<1
estaño	1000	<1,5	<1,5	1,7	2,1	<1,5	<1,5
vanadio	190	24	17	19	15	14	19
zinc	650	69	23	41	28	26	39
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tetracloroetano	1	<0,02	<0,02	0,036	<0,02	<0,02	<0,02
tricloroetano	7	<0,02	<0,02	1,1	0,056	<0,02	<0,02

Parámetro	NGR	1208/S-08/S-0260	1208/S-09/S-0180	1208/S-10/S-0060	1208/S-10/S-0130	1208/S-11/S-0270	1208/S-12/S-0290
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	23	25	<5	<5	<5	<5
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

Tabla 6.1 (continuación) **SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

Parámetro	NGR	1208/S-13/S-0080	1208/S-13/S-0330	1208/S-14/S-0080	1208/S-14/S-0260	1208/S-15/S-0060	1208/S-15/S-0270
<b>METALES</b>							
antimonio	6	1,4	<1	1,7	n.a.	2,9	<1
arsénico	30	11	6,9	16	n.a.	19	12
bario	880	120	74	250	n.a.	280	97
berilio	40	0,74	0,39	1,1	n.a.	1,1	0,93
cadmio	5,5	0,29	<0,2	0,28	n.a.	0,41	<0,2
chromo*	1000	18	<10	26	n.a.	28	21
cobalto	45	7,6	4,4	8,7	n.a.	9,7	8,3
cobre	310	21	11	48	n.a.	62	18
mercurio	3	0,08	<0,05	0,43	n.a.	0,63	<0,05
plomo	60	29	<10	<b>94</b>	<10	<b>140</b>	14
molibdeno	7	0,86	<0,5	1,2	n.a.	1,4	0,72
níquel	470	17	9,5	19	n.a.	23	17
selenio	7	<1	<1	<1	n.a.	<1	<1
estaño	1000	1,7	<1,5	6,2	n.a.	17	<1,5
vanadio	190	27	15	37	n.a.	40	36
zinc	650	53	27	95	n.a.	130	45
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
fenantreno	-	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	0,15	<0,1
fluoranteno	80	<0,1	<0,1	0,11	n.a.	0,32	<0,1

Parámetro	NGR	1208/S-13/S-0080	1208/S-13/S-0330	1208/S-14/S-0080	1208/S-14/S-0260	1208/S-15/S-0060	1208/S-15/S-0270
benzo(a)antraceno	2	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	0,23	<0,1
criseno	100	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	0,26	<0,1
benzo(a)pireno	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	<b>0,21</b>	<0,1
benzo(ghi)perileno	-	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	0,12	<0,1
benzo(k)fluoranteno	20	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	0,21	<0,1
indeno(1,2,3-cd)pireno	3	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	0,17	<0,1
pireno	60	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	0,23	<0,1
benzo(b)fluoranteno	2	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	0,22	<0,1
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tetracloroetano	1	<0,02	<0,02	0,025	n.a.	<0,02	<0,02
tricloroetano	7	0,15	<0,02	0,39	n.a.	<0,02	<0,02
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	15	<5	5,8	n.a.	6,6	<5
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	n.a.	<50	<50

Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**  
n.a. No analizado

Tabla 6.1 (continuación) **SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

Parámetro	NGR	1208/S-16/S-0100	1208/S-16/S-0320	1208/S-17/S-0060	1208/S-17/S-0150	1208/S-18/S-0150	1208/S-18/S-0350
<b>METALES</b>							
antimonio	6	2,1	<1	2,6	<1	<1	1,3
arsénico	30	12	15	20	7,6	<4	14
bario	880	200	120	280	96	74	120
berilio	40	0,62	0,98	1,3	0,69	0,25	1,1
cadmio	5,5	0,33	<0,2	0,38	<0,2	<0,2	<0,2
chromo*	1000	16	23	31	16	<10	21

Parámetro	NGR	1208/S-16/S-0100	1208/S-16/S-0320	1208/S-17/S-0060	1208/S-17/S-0150	1208/S-18/S-0150	1208/S-18/S-0350
cobalto	45	6,2	9,6	11	5,0	2,4	11
cobre	310	42	18	65	8,8	7,2	18
mercurio	3	0,31	0,06	0,54	<0,05	<0,05	<0,05
plomo	60	<b>82</b>	52	<b>120</b>	<10	<10	17
molibdeno	7	1,0	0,84	1,6	<0,5	<0,5	0,97
níquel	470	15	23	26	11	6,0	26
selenio	7	<1	<1	1,1	<1	<1	<1
estaño	1000	6,2	<1,5	11	<1,5	<1,5	<1,5
vanadio	190	23	34	42	23	7,9	37
zinc	650	74	63	120	25	<20	60
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
fenantreno	-	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
fluoranteno	80	0,15	<0,1	0,54	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(a)antraceno	2	<0,1	<0,1	0,31	<0,1	<0,1	<0,1
criseno	100	0,13	<0,1	0,34	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(a)pireno	0,2	0,11	<0,1	<b>0,28</b>	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(ghi)perileno	-	<0,1	<0,1	0,15	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(k)fluoranteno	20	<0,1	<0,1	0,29	<0,1	<0,1	<0,1
indeno(1,2,3-cd)pireno	3	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1
pireno	60	0,12	<0,1	0,39	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(b)fluoranteno	2	0,12	<0,1	0,26	<0,1	<0,1	<0,1
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tetracloroetano	1	0,57	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
1,1,1-tricloroetano	-	0,65	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
tricloroetano	7	6	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

Tabla 6.1 (continuación) SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).

Parámetro	NGR	1208/S-19/S-0080	1208/S-20/S-0060	1208/S-20/S-0160	1208/S-21/S-0240	1208/S-22/S-0060	1208/S-22/S-0400
<b>METALES</b>							
antimonio	6	1,4	1,0	<1	<1	<1	1,0
arsénico	30	13	10	8,5	10	9,5	11
bario	880	190	120	87	94	110	100
berilio	40	0,89	0,84	0,65	0,88	0,67	0,93
cadmio	5,5	0,30	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
cromo*	1000	21	20	15	17	15	18
cobalto	45	7,4	7,2	6,2	8,6	5,7	9,7
cobre	310	50	16	11	14	19	12
mercurio	3	0,32	0,08	<0,05	<0,05	0,12	<0,05
plomo	60	45	23	10	13	31	14
molibdeno	7	0,94	0,79	0,55	1,1	0,67	0,78
níquel	470	18	16	15	18	13	17
selenio	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	1000	3,5	<1,5	<1,5	<1,5	1,7	<1,5
vanadio	190	29	27	22	32	22	32
zinc	650	81	39	40	42	40	41
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
fluoranteno	80	0,29	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(a)antraceno	2	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
criseno	100	0,17	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(a)pireno	0,2	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(k)fluoranteno	20	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
indeno(1,2,3-cd)pireno	3	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
pireno	60	0,25	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(b)fluoranteno	2	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Parámetro	NGR	1208/S-19/S-0080	1208/S-20/S-0060	1208/S-20/S-0160	1208/S-21/S-0240	1208/S-22/S-0060	1208/S-22/S-0400
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tetracloroetano	1	0,059	<0,02	<0,02	<0,02	0,032	<0,02
dibromometano	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,025
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
p,p-DDT	2	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

Tabla 6.1 (continuación) SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).

Parámetro	NGR	1208/S-23/S-0090	1208/S-23/S-0400	1208/S-24/S-0040	1208/S-24/S-0400	1208/Pz-01/S-1230	1208/Pz-01/S-1470
<b>METALES</b>							
antimonio	6	1,5	<1	2,2	<1	<1	1,0
arsénico	30	14	9,9	17	9,9	7,5	6,5
bario	880	170	87	260	110	49	75
berilio	40	0,89	0,66	1,2	0,72	0,60	1,0
cadmio	5,5	0,42	0,20	0,50	0,21	<0,2	0,22
cromo*	1000	21	15	27	18	13	24
cobalto	45	8,2	7,0	9,8	7,1	4,2	6,5
cobre	310	44	12	65	9,9	12	15
mercurio	3	0,20	<0,05	0,41	<0,05	<0,05	<0,05
plomo	60	<b>63</b>	11	<b>110</b>	11	<10	14
molibdeno	7	1,2	0,66	1,1	0,68	0,60	<0,5
níquel	470	19	17	24	16	14	18
selenio	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	1000	3,2	<1,5	5,8	<1,5	<1,5	<1,5
vanadio	190	30	22	39	26	18	33
zinc	650	76	43	110	40	29	47

Parámetro	NGR	1208/S-23/S-0090	1208/S-23/S-0400	1208/S-24/S-0040	1208/S-24/S-0400	1208/Pz-01/S-1230	1208/Pz-01/S-1470
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
fenantreno	-	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
fluoranteno	80	0,24	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(a)antraceno	2	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
criseno	100	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(a)pireno	0,2	0,15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(k)fluoranteno	20	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
indeno(1,2,3-cd)pireno	3	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
pireno	60	0,18	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(b)fluoranteno	2	0,13	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tetracloroetano	1	0,046	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	<5	<5	<5	<5	5,4	<5
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

Tabla 6.1 (continuación) **SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

Parámetro	NGR	1208/C-01/S-0050	1208/C-01/S-0150	1208/C-02/S-0070	1208/C-03/S-0050	1208/C-04/S-0050	1208/C-05/S-0020	1208/C-05/S-0120
<b>METALES</b>								
antimonio	6	<1	<1	<1	<1	1,5	<1	<1
arsénico	30	<4	7,8	9,2	10	7,7	6,3	8,9
bario	880	92	85	92	130	92	87	100
berilio	40	0,39	0,58	0,67	0,75	0,49	0,40	0,61
cadmio	5,5	<0,2	<0,2	<0,2	0,24	<0,2	<0,2	0,20
cromo*	1000	<10	13	15	19	12	12	14
cobalto	45	4,0	5,0	5,6	6,8	5,1	4,7	5,4

Parámetro	NGR	1208/C-01/S-0050	1208/C-01/S-0150	1208/C-02/S-0070	1208/C-03/S-0050	1208/C-04/S-0050	1208/C-05/S-0020	1208/C-05/S-0120
cobre	310	13	13	16	32	14	24	21
mercurio	3	<0,05	<0,05	0,56	0,14	<0,05	0,08	0,25
plomo	60	10	12	15	28	12	22	23
molibdeno	7	<0,5	0,53	0,57	0,80	0,59	0,60	0,53
níquel	470	4,5	12	13	17	12	10	13
estaño	1000	<1,5	<1,5	<1,5	1,8	2,3	1,7	<1,5
vanadio	190	33	19	24	25	18	23	20
zinc	650	45	30	35	42	33	56	40
<b>FTALATOS</b>								
di-n-butilftalato	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,16	<0,1
<b>HIDROCARBUROS</b>								
fracción C16-C21	-	6,2	<5	<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	-	290	<5	11	<5	17	130	20
hidrocarburos totales C10-C40	50	<b>300</b>	<50	<50	<50	<50	<b>130</b>	<50
hidrocarburos C6-40	-	300	<50	<50	<50	<50	130	<50

Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

Tabla 6.1 (continuación) **SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

Parámetro	NGR	1208/S-32/S-0040	1208/S-33/S-0070	1208/S-34/S-0060	1208/S-35/S-0090	1208/S-35/S-0320	1208/S-35/S-0600
<b>METALES</b>							
antimonio	6	<1	<1	<1	<1	<b>31</b>	1,1
arsénico	30	7,2	7,0	9,3	4,2	22	11
bario	880	110	74	120	66	150	87
berilio	40	0,53	0,51	0,69	0,30	0,73	0,78
cadmio	5,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,59	<0,2
cromo*	1000	12	12	23	<10	120	18

Parámetro	NGR	1208/S-32/S-0040	1208/S-33/S-0070	1208/S-34/S-0060	1208/S-35/S-0090	1208/S-35/S-0320	1208/S-35/S-0600
cobalto	45	4,7	4,6	6,1	3,0	17	8,7
cobre	310	20	8,5	13	7,8	2900	17
mercurio	3	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	0,18	<0,05
plomo	60	22	<10	14	<10	300	14
molibdeno	7	0,57	0,51	1,0	<0,5	14	1,1
níquel	470	10	10	29	7,5	100	21
selenio	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	1000	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	240	<1,5
vanadio	190	19	19	25	11	59	28
zinc	650	29	24	37	<20	4200	60
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tricloroetano	7	0,23	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	<5	<5	19	<5	<5	<5
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
<b>Notas:</b> Los parámetros por encima del NGR aparecen en <b>negrita y en rojo</b>							

 Tabla 6.1 (continuación) **SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

Parámetro	NGR	1208/S-36/S-0030	1208/C-06/S-0050	1208/C-06/S-0130	1208/C-07/S-0050	1208/C-07/S-0100	1208/C-08/S-0030
<b>METALES</b>							
antimonio	6	<1	<1	<1	1,4	n.a.	1,1
arsénico	30	8,2	8,0	5,9	12	n.a.	10
bario	880	85	100	85	190	n.a.	130
berilio	40	0,54	0,62	0,45	0,84	n.a.	0,66
cadmio	5,5	<0,2	<0,2	<0,2	0,28	n.a.	<0,2

Parámetro	NGR	1208/S-36/S-0030	1208/C-06/S-0050	1208/C-06/S-0130	1208/C-07/S-0050	1208/C-07/S-0100	1208/C-08/S-0030
cromo <sup>6+</sup>	1000	14	15	11	26	n.a.	18
cobalto	45	5,6	5,4	4,0	7,9	n.a.	5,9
cobre	310	11	13	9,7	41	n.a.	23
mercurio	3	<0,05	0,07	<0,05	0,62	n.a.	0,18
plomo	60	<10	37	<10	210	<10	36
molibdeno	7	0,54	0,66	<0,5	1,1	n.a.	1,3
níquel	470	12	13	9,1	18	n.a.	16
selenio	7	<1	<1	<1	<1	n.a.	<1
estaño	1000	<1,5	3,4	<1,5	3,9	n.a.	3,9
vanadio	190	21	21	15	30	n.a.	24
zinc	650	30	39	27	93	n.a.	85
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
o-xileno	-	<0,02	<0,02	0,035	<0,02	n.a.	<0,02
p y m xileno	-	<0,02	<0,02	0,069	0,021	n.a.	<0,02
xilenos	100	<0,04	<0,04	0,10	<0,04	n.a.	<0,04
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
1,3,5-trimetilbenceno	-	<0,02	<0,02	0,083	<0,02	n.a.	<0,02
1,2,4-trimetilbenceno	-	<0,02	<0,02	0,23	<0,02	n.a.	<0,02
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,2-dicloroetano	0,5	0,085	<0,2	<0,2	<0,2	n.a.	<0,2
tetracloroetano	1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	n.a.	<0,2
1,1,1-tricloroetano	-	<0,2	<0,2	<0,2	0,021	n.a.	<0,2
tricloroetano	7	<0,2	0,13	<0,2	0,24	n.a.	<0,2
<b>FTALATOS</b>							
bis(2-etilhexil) ftalato	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	1
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C16-C21	-	<5	<5	<5	<5	n.a.	7,2
fracción C21-C40	-	<5	6,0	5,8	13	n.a.	61



Parámetro	NGR	1208/S-36/S-0030	1208/C-06/S-0050	1208/C-06/S-0130	1208/C-07/S-0050	1208/C-07/S-0100	1208/C-08/S-0030
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	n.a.	<b>70</b>
hidrocarburos C6-40	-	<50	<50	<50	<50	n.a.	68

**Notas:** Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**  
n.a. No analizado

 Tabla 6.1 (continuación) **SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

Parámetro	NGR	1208/C-09/S-0050	1208/C-10/S-0030	1208/C-10/S-0300	1208/C-17/S-0020	1208/C-17/S-0050	1208/C-17/S-0160	1208/C-18/S-0030
<b>METALES</b>								
antimonio	6	1,0	1,4	1,2	<1	1,5	n.a.	1,9
arsénico	30	12	11	14	4,3	9,4	n.a.	12
bario	880	140	180	110	53	150	n.a.	210
berilio	40	0,60	0,78	0,98	0,25	0,58	n.a.	0,71
cadmio	5,5	0,23	0,23	<0,2	<0,2	0,37	n.a.	0,33
chromo*	1000	14	19	21	10	15	n.a.	18
cobalto	45	6,0	6,4	9,8	2,3	5,1	n.a.	6,3
cobre	310	22	21	16	20	35	n.a.	35
mercurio	3	0,24	0,18	<0,05	<0,05	0,20	n.a.	0,15
plomo	60	31	<b>200</b>	16	14	<b>83</b>	<10	51
molibdeno	7	0,74	0,96	0,98	1,1	1,4	n.a.	4,6
níquel	470	13	15	21	8,0	12	n.a.	15
estaño	1000	3,0	2,9	<1,5	<1,5	7,2	n.a.	3,5
vanadio	190	24	27	38	14	22	n.a.	27
zinc	650	53	48	50	87	85	n.a.	83
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>								
p y m xileno	-	<0,02	<0,02	<0,02	0,027	<0,02	n.a.	<0,02
xilenos	100	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	n.a.	<0,04

Parámetro	NGR	1208/C-09/S-0050	1208/C-10/S-0030	1208/C-10/S-0300	1208/C-17/S-0020	1208/C-17/S-0050	1208/C-17/S-0160	1208/C-18/S-0030
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>								
fenantreno	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,22	n.a.	<0,1
fluoranteno	80	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	0,39	n.a.	0,14
benzo(a)antraceno	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,14	n.a.	<0,1
criseno	100	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	0,17	n.a.	0,10
benzo(a)pireno	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	0,16	n.a.	0,11
benzo(ghi)perileno	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,39	0,11	n.a.	<0,1
benzo(k)fluoranteno	20	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	0,15	n.a.	0,11
indeno(1,2,3-cd)pireno	3	<0,1	<0,1	<0,1	0,16	0,10	n.a.	<0,1
pireno	60	<0,1	<0,1	<0,1	0,15	0,29	n.a.	0,12
benzo(b)fluoranteno	2	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	0,14	n.a.	<0,1
<b>FTALATOS</b>								
butilbenzil ftalato	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	n.a.	0,16
bis(2-etilhexil) ftalato	-	<0,1	0,17	<0,1	0,4	<0,1	n.a.	0,27
<b>HIDROCARBUROS</b>								
fracción C12-C16	-	<5	<5	<5	19	<5	<5	<5
fracción C16-C21	-	<5	<5	<5	240	15	<5	9,2
fracción C21-C40	-	27	12	<5	1800	280	5,1	830
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<b>2100</b>	<b>300</b>	<20	<b>840</b>
hidrocarburos C6-40	-	<50	<50	<50	2100	300	n.a.	840

**Notas:** Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**  
n.a. No analizado

Tabla 6.1 (continuación) **SECTOR 1. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

Parámetro	NGR	1208/C-18/S-0100	1208/C-18/S-0300	1208/S37/S-0060	1208/S38/S-0015	1208/S38/S-0080	1208/S-38/S-0300	1208/S39/S-0050
<b>METALES</b>								
antimonio	6	n.a.	1,1	<1	<1	<1	n.a.	<1
arsénico	30	n.a.	12	5,6	7,1	7,4	n.a.	7,5
bario	880	n.a.	87	70	72	76	n.a.	83
berilio	40	n.a.	0,87	0,37	0,51	0,55	n.a.	0,52
chromo*	1000	n.a.	16	<10	12	13	n.a.	14
cobalto	45	n.a.	8,4	3,7	4,6	5,7	n.a.	4,7
cobre	310	n.a.	14	8,5	20	12	n.a.	9,1
plomo	60	n.a.	14	<10	<10	10	n.a.	<10
molibdeno	7	n.a.	0,82	<0,5	0,56	<0,5	n.a.	<0,5
níquel	470	n.a.	17	7,7	9,8	11	n.a.	11
vanadio	190	n.a.	29	16	20	22	n.a.	23
zinc	650	n.a.	40	<20	77	24	n.a.	24
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>								
naftaleno	8	n.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	n.a.	0,057
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>								
tetracloroetano	1	n.a.	<0,2	<0,2	<0,2	0,025	n.a.	<0,2
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>								
PCB 138	-	n.a.	<0,1	<0,1	0,10	0,12	n.a.	<0,1
PCB 153	-	n.a.	<0,1	<0,1	0,13	0,15	n.a.	<0,1
PCB 180	-	n.a.	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	n.a.	<0,1
<b>FTALATOS</b>								
bis(2-etilhexil) ftalato	-	n.a.	<0,1	0,24	5,5	0,4	n.a.	0,22
di-n-butilftalato	-	n.a.	<0,1	<0,1	0,23	<0,1	n.a.	<0,1

Parámetro	NGR	1208/C-18/S-0100	1208/C-18/S-0300	1208/S37/S-0060	1208/S38/S-0015	1208/S38/S-0080	1208/S-38/S-0300	1208/S39/S-0050
<b>HIDROCARBUROS</b>								
fracción C10-C12	-	<5	<5	<5	6,8	<5	<5	<5
fracción C12-C16	-	<5	<5	<5	66	100	<5	<5
fracción C16-C21	-	<5	<5	<5	1000	1100	<5	<5
fracción C21-C40	-	<5	<5	11	27000	15000	5,8	31
hidrocarburos totales C10-C40	50	<20	<50	<50	<b>28000</b>	<b>16000</b>	<20	<50
hidrocarburos C6-40	-	n.a.	<50	<50	28000	16000	n.a.	<50
<b>Notas:</b> Los parámetros por encima del NGR aparecen en <b>negrita y en rojo</b>								
n.a. No analizado								

Tabla 6.2 SECTOR 2. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).

Parámetro	NGR	1208/S-S25/S-0400	1208/S-25/S-0600	1208/S-S26/S-0260	1208/S-27/S-0070	1208/S-27/S-0290	1208/S-28/S-0120
<b>METALES</b>							
antimonio	6	<1	<1	<1	1,7	<1	<1
arsénico	30	8,6	11	5,2	9,3	9,0	4,1
bario	880	77	71	59	240	76	65
berilio	40	0,64	0,77	0,40	0,53	0,68	0,34
cadmio	5,5	0,21	0,24	<0,2	0,29	<0,2	<0,2
chromo*	1000	13	16	<10	18	16	12
cobalto	45	6,3	8,6	3,9	5,1	6,8	3,1
cobre	310	12	15	8,6	33	14	8,6
mercurio	3	<0,05	<0,05	<0,05	0,22	<0,05	<0,05
plomo	60	11	14	<10	55	<10	<10
molibdeno	7	0,76	1,0	<0,5	1,2	0,63	<0,5
níquel	470	15	20	9,2	13	14	7,7
estaño	1000	<1,5	<1,5	<1,5	4,7	<1,5	<1,5
vanadio	190	18	24	12	19	30	11
zinc	650	42	57	22	81	31	<20
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
fenantreno	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,16	<0,1	<0,1
fluoranteno	80	<0,1	<0,1	<0,1	0,39	<0,1	<0,1
benzo(a)antraceno	2	<0,1	<0,1	<0,1	0,19	<0,1	<0,1
criseno	100	<0,1	<0,1	<0,1	0,21	<0,1	<0,1
benzo(a)pireno	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<b>0,22</b>	<0,1	<0,1
benzo(ghi)perileno	-	<100	<0,1	<0,1	0,14	<0,1	<0,1
benzo(k)fluoranteno	20	<100	<0,1	<0,1	0,19	<0,1	<0,1
indeno(1,2,3-cd)pireno	3	<100	<0,1	<0,1	0,18	<0,1	<0,1
pireno	60	<100	<0,1	<0,1	0,32	<0,1	<0,1
benzo(b)fluoranteno	2	<100	<0,1	<0,1	0,22	<0,1	<0,1

Parámetro	NGR	1208/S-S25/S-0400	1208/S-25/S-0600	1208/S-S26/S-0260	1208/S-27/S-0070	1208/S-27/S-0290	1208/S-28/S-0120
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tetracloroetano	1	<0,02	<0,02	<0,02	0,21	<0,02	<0,02
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	<5	<5	<5	7,2	<5	5,8
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

 Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

Tabla 6.2 (continuación) SECTOR 2. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).

Parámetro	NGR	1208/S-29/S-0060	1208/S-30/S-0060	1208/S-31/S-0200	1208/C-11/S-0050	1208/C-11/S-0350	1208/C-12/S-0080	1208/C-12/S-0190
<b>METALES</b>								
antimonio	6	<1	<1	<1	<b>7,8</b>	<1	1,2	<1
arsénico	30	4,1	4,4	9,2	12	8,1	7,5	7,0
bario	880	56	59	68	260	71	120	81
berilio	40	0,27	0,31	0,49	0,66	0,63	0,36	0,49
cadmio	5,5	<0,2	<0,2	<0,2	0,24	<0,2	0,20	<0,2
chromo*	1000	<10	<10	11	21	14	<10	12
cobalto	45	2,8	3,2	5,6	6,6	6,0	3,4	4,8
cobre	310	7,4	9,0	13	25	12	14	10
mercurio	3	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	0,08	<0,05
plomo	60	<10	<10	<10	<b>74</b>	<10	19	<10
molibdeno	7	<0,5	<0,5	0,71	0,99	0,68	0,56	<0,5
níquel	470	6,9	7,8	13	16	13	8,4	11
estaño	1000	<1,5	<1,5	<1,5	9,7	<1,5	2,4	<1,5
vanadio	190	8,2	9,7	17	26	19	12	17
zinc	650	<20	<20	33	84	34	37	27

Parámetro	NGR	1208/S-29/S-0060	1208/S-30/S-0060	1208/S-31/S-0200	1208/C-11/S-0050	1208/C-11/S-0350	1208/C-12/S-0080	1208/C-12/S-0190
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>								
fenantreno	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	<0,1	<0,1
fluoranteno	80	<0,1	<0,1	<0,1	0,28	<0,1	0,15	<0,1
criseno	100	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	<0,1	0,1	<0,1
benzo(a)pireno	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1
benzo(k)fluoranteno	20	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
pireno	60	<0,1	<0,1	<0,1	0,23	<0,1	0,13	<0,1
benzo(b)fluoranteno	2	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>HIDROCARBUROS</b>								
fracción C21-C40	-	<5	<5	<5	33	<5	13	<5
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

**Notas:** Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

 Tabla 6.2 (continuación) **SECTOR 2. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

Parámetro	NGR	1208/C-13/S-0060	1208/C-13/S-0150	1208/C-14/S-0200	1208/C-14/S-0400	1208/C-15/S-0070	1208/C-16/S-0050	1208/C-16/S-0150
<b>METALES</b>								
antimonio	6	1,9	<1	<1	1,0	1,6	1,1	1,6
arsénico	30	8,4	22	6,6	9,6	11	9,9	16
bario	880	240	120	58	72	190	180	92
berilio	40	0,76	1,2	0,39	0,65	0,56	0,62	1,3
cadmio	5,5	0,52	0,30	<0,2	<0,2	0,35	<0,2	<0,2
chromo*	1000	19	39	<10	14	17	16	24
cobalto	45	6,8	16	4,6	7,0	6,1	6,8	11
cobre	310	58	23	12	16	40	19	21
mercurio	3	0,64	0,06	<0,05	<0,05	0,28	0,13	<0,05
plomo	60	<b>83</b>	32	<10	15	56	31	20

Parámetro	NGR	1208/C-13/S-0060	1208/C-13/S-0150	1208/C-14/S-0200	1208/C-14/S-0400	1208/C-15/S-0070	1208/C-16/S-0050	1208/C-16/S-0150
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>								
p y m xileno	-	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,042	<0,02
xilenos	100	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,042	<0,04
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>								
antraceno	100	0,27	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
fenantreno	-	2,4	<0,1	<0,1	<0,1	0,14	<0,1	<0,1
fluoranteno	80	3,8	<0,1	<0,1	<0,1	0,41	<0,1	<0,1
benzo(a)antraceno	0,2	1,4	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1
criseno	100	1,7	<0,1	<0,1	<0,1	0,25	<0,1	<0,1
benzo(a)pireno	0,2	<b>1,4</b>	<0,1	<0,1	<0,1	<b>0,25</b>	<0,1	<0,1
benzo(ghi)perileno	-	0,81	<0,1	<0,1	<0,1	0,17	<0,1	<0,14
benzo(k)fluoranteno	20	1,3	<0,1	<0,1	<0,1	0,27	<0,1	<0,1
indeno(1,2,3-cd)pireno	0,3	1	<0,1	<0,1	<0,1	0,18	<0,1	<0,1
acenafteno	60	0,26	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
fluoreno	50	0,18	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
pireno	60	2	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1	<0,1
benzo(b)fluoranteno	2	1,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,19	<0,1	<0,1
dibenzo(a,h)antraceno	3	0,19	<0,1	<0,16	<0,12	<0,1	<0,1	<0,16
<b>FTALATOS</b>								
bis(2-etilhexil) ftalato	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,16	<0,1	<0,1
<b>HIDROCARBUROS</b>								
fracción C21-C40	-	37	12	<5	<5	15	<5	<5

Parámetro	NGR	1208/C-13/S-0060	1208/C-13/S-0150	1208/C-14/S-0200	1208/C-14/S-0400	1208/C-15/S-0070	1208/C-16/S-0050	1208/C-16/S-0150
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>								
carbazol	-	0,33	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
dibenzofurano	-	0,14	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

**Notas:** Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

 Tabla 6.3 **SECTOR 3. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**
**Parquia Pompeu Fabra**

Parámetro	NGR	1208/C-19/S-0030	1208/C-20/S-0070	1208/C-21/S-0020	1208/C-21/S-0070	1208/C-22/S-0210	1208/C-24/S-0080
<b>METALES</b>							
antimonio	6	1,4	1,0	1,8	1,0	1,4	<1
arsénico	30	8,5	7,9	11	10	12	10
bario	880	120	80	160	110	130	99
berilio	40	0,47	0,60	0,53	0,68	0,81	0,63
cadmio	5,5	0,26	<0,2	0,44	<0,2	<0,2	<0,2
chromo*	1000	14	14	20	17	20	16
cobalto	45	5,4	5,7	6,5	7,0	9,0	6,9
cobre	310	51	12	34	12	14	16
mercurio	3	0,21	<0,05	0,22	<0,05	<0,05	<0,05
plomo	60	42	<10	<b>170</b>	12	14	11
molibdeno	7	0,94	0,60	0,84	0,68	0,95	0,78
níquel	470	13	12	16	17	21	17
estaño	1000	3,6	<1,5	11	<1,5	<1,5	<1,5
vanadio	190	19	23	21	27	31	23
zinc	650	64	28	100	40	51	43
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
benzo(ghi)perileno	-	<0,1	<0,1	0,22	<0,1	<0,1	<0,1
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	14	16	150	<5	<5	8,2
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<b>150</b>	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	-	<50	<50	150	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	-	0,22	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
trans(2)-permetrin	-	0,31	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1



Parámetro	NGR	1208/C-19/S-0030	1208/C-20/S-0070	1208/C-21/S-0020	1208/C-21/S-0070	1208/C-22/S-0210	1208/C-24/S-0080
<b>Notas:</b> Los parámetros por encima del NGR aparecen en <b>negrita y en rojo</b>							

Tabla 6.3 (continuación) **SECTOR 3. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

**Parquing Pompeu Fabra**

Parámetro	NGR	1208/C-25/S-0030	1208/C-27/S-0040
<b>METALES</b>			
antimonio	6	<1	1,1
arsénico	30	8,5	11
bario	880	92	75
berilio	40	0,51	0,62
cadmio	5,5	0,33	0,21
chromo*	1000	14	16
cobalto	45	5,7	7,2
cobre	310	13	14
plomo	60	<10	12
molibdeno	7	0,56	0,73
níquel	470	13	17
vanadio	190	21	23
zinc	650	43	45
<b>HIDROCARBUROS</b>			
fracción C21-C40	-	<5	11
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50
<b>Notas:</b> Los parámetros por encima del NGR aparecen en <b>negrita y en rojo</b>			

Tabla 6.3 (continuación) **SECTOR 3. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

**Parquing El Rayo**

Parámetro	NGR	1208/C-30/S-0100	1208/C-31/S-0020	1208/C-32/S-0040	1208/C-33/S-0080	1208/C-34/S-0050	1208/C-35/S-0020
<b>METALES</b>							
arsénico	30	9,8	<4	<4	8,3	7,0	6,9
bario	880	96	94	81	110	80	32
berilio	40	0,62	0,76	0,86	0,74	0,61	0,36
cadmio	5,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1,2
chromo*	1000	15	11	12	17	13	18
cobalto	45	6,7	7,1	7,5	9,2	6,4	5,5
cobre	310	14	13	12	20	14	<b>590</b>
mercurio	3	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,09
plomo	60	14	19	18	23	28	25
molibdeno	7	0,77	<0,5	<0,5	0,83	0,66	0,55
níquel	470	16	4,7	5,6	14	11	47
estaño	1000	<1,5	<1,5	1,8	<1,5	<1,5	2,8
vanadio	190	24	55	52	37	29	19
zinc	650	45	62	91	68	48	140
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,2-dicloroetano	0,5	0,077	0,06	0,079	<0,02	<0,02	<0,02
<b>FTALATOS</b>							
bis(2-etilhexil) ftalato	-	<0,1	0,14	0,1	0,11	<0,1	<0,1
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	<5	<5	6,6	18	<5	46
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50
<b>Notas:</b> Los parámetros por encima del NGR aparecen en <b>negrita y en rojo</b>							

Tabla 6.3 (continuación) SECTOR 3. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).

**Parquín El Rayo**

Parámetro	NGR	1208/C-35/S-0100	1208/C-36/S-0080	1208/C-36/S-0220	1208/C-37/S-0040	1208/C-38/S-0060	1208/C-39/S-0080
<b>METALES</b>							
antimonio	6	<1	<1	<1	2,4	<1	<1
arsénico	30	9,3	9,3	12	7,7	10	5,3
bario	880	94	96	110	97	84	69
berilio	40	0,70	0,60	0,81	0,38	0,59	0,32
cadmio	5,5	<0,2	0,21	<0,2	0,42	<0,2	<0,2
cromo*	1000	16	20	17	11	14	<10
cobalto	45	6,7	5,9	7,6	4,9	6,5	3,7
cobre	310	11	16	13	55	11	8,3
mercurio	3	0,07	<0,05	<0,05	0,10	<0,05	<0,05
plomo	60	23	37	13	49	11	<10
molibdeno	7	0,70	1,2	0,76	1,0	0,77	<0,5
níquel	470	15	17	19	12	16	8,7
estaño	1000	<1,5	3,2	<1,5	2,4	<1,5	<1,5
vanadio	190	27	23	26	18	21	10
zinc	650	41	57	47	70	41	21
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
fenantreno	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1
fluoranteno	80	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,23	<0,1
pireno	60	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	<0,1
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,2-dicloroetano	0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,096

Parámetro	NGR	1208/C-35/S-0100	1208/C-36/S-0080	1208/C-36/S-0220	1208/C-37/S-0040	1208/C-38/S-0060	1208/C-39/S-0080
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	26	<5	<5	37	46	53
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<b>55</b>
hidrocarburos C6-40	-	<50	<50	<50	<50	<50	53
<b>Notas:</b> Los parámetros por encima del NGR aparecen en <b>negrita y en rojo</b>							

Tabla 6.3 (continuación) SECTOR 3. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).

**Parquín El Rayo**

Parámetro	NGR	1208/C-39/S-0180	1208/C-40/S-0020	1208/C-41/S-0090	1208/C-42/S-0030	1208/C-42/S-0100	1208/C-43/S-0060
<b>METALES</b>							
antimonio	6	1,1	<1	<1	1,7	<1	1,4
arsénico	30	18	11	9,9	13	12	12
bario	880	150	100	82	160	100	190
berilio	40	1,5	0,70	0,55	0,68	0,90	0,68
cadmio	5,5	<0,2	<0,2	<0,2	0,45	<0,2	0,32
cromo*	1000	31	17	14	17	19	19
cobalto	45	11	7,4	6,6	6,9	7,6	7,1
cobre	310	15	14	14	63	12	35
mercurio	3	<0,05	<0,05	<0,05	0,23	<0,05	0,14
plomo	60	18	14	20	<b>63</b>	14	<b>61</b>
molibdeno	7	1,0	0,75	1,1	1,3	0,75	1,0
níquel	470	26	19	15	18	18	20
estaño	1000	<1,5	<1,5	<1,5	5,5	2,1	20
vanadio	190	45	26	20	25	29	27
zinc	650	59	48	44	78	43	100

Parámetro	NGR	1208/C-39/S-0180	1208/C-40/S-0020	1208/C-41/S-0090	1208/C-42/S-0030	1208/C-42/S-0100	1208/C-43/S-0060
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
fluoranteno	80	<0,1	<0,1	<0,1	0,14	<0,1	0,12
criseno	100	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1
benzo(a)pireno	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1
pireno	60	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	0,1
benzo(b)fluoranteno	2	<0,1	<0,1	<0,1	0,12	<0,1	<0,1
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tetracloroetano	1	<0,02	<0,02	<0,02	0,023	<0,02	<0,02
tricloroetano	7	<0,02	<0,02	<0,02	0,027	<0,02	<0,02
<b>FTALATOS</b>							
bis(2-etilhexil) ftalato	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,41
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	5,6	34	16	7,0	<5	23
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

Tabla 6.3 (continuación) **SECTOR 3. Resultados de las muestras de suelo por encima de los límites de detección (mg/kg), comparados con los NGR para uso urbano (RD 9/2005).**

**Parquín El Rayo**

Parámetro	NGR	1208/C-43/S-0220	1208/C-44/S-0050	1208/C-45/S-0060	1208/C-46/S-0060	1208/C-47/S-0050	1208/C-48/S-0060
<b>METALES</b>							
antimonio	6	<1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1
arsénico	30	12	10	11	8,8	10	12
bario	880	120	120	92	93	110	110
berilio	40	0,93	0,57	0,73	0,49	0,76	0,80
cadmio	5,5	<0,2	0,22	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2

Parámetro	NGR	1208/C-43/S-0220	1208/C-44/S-0050	1208/C-45/S-0060	1208/C-46/S-0060	1208/C-47/S-0050	1208/C-48/S-0060
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
Cromo <sup>6+</sup>	1000	23	13	18	13	17	18
cobalto	45	8,1	5,8	6,3	5,4	6,5	7,2
cobre	310	12	28	12	19	15	14
mercurio	3	<0,05	0,14	0,06	0,13	0,14	<0,05
plomo	60	14	53	19	19	24	20
molibdeno	7	0,71	0,83	0,77	0,76	0,95	0,80
níquel	470	19	14	17	13	16	18
estaño	1000	<1,5	1,5	1,7	2,1	<1,5	<1,5
vanadio	190	34	21	24	18	23	26
zinc	650	45	56	40	38	44	48
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
fenantreno	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,14	<0,1	<0,1
fluoranteno	80	<0,1	<0,1	<0,1	0,22	<0,1	<0,1
criseno	100	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1
pireno	60	<0,1	<0,1	<0,1	0,19	<0,1	<0,1
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
tricloroetano	7	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,028	0,021
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C21-C40	-	<5	30	<5	9,2	<5	7,6
hidrocarburos totales C10-C40	50	<50	<50	<50	<50	<50	<50

Notas: Los parámetros por encima del NGR aparecen en **negrita y en rojo**

La **Tabla 6.4** muestra las fracciones alifáticas y aromáticas para TPH. Esta analítica se ha realizado en tres de las muestras que han presentado valores de TPH por encima del NGR solamente para fines de ACR en caso de necesidad.

Tabla 6.4 Fracciones alifáticas y aromáticas para TPH

Parámetro	NGR	1208/C-01/S-0050	1208/C-17/S-0020	1208/S-38/S-0015
<b>HIDROCARBUROS</b>				
fracción aromática >C5-C7	-	<0,4	<0,4	<0,4
fracción aromática >C7-C8	-	<0,05	<0,05	<0,05
fracción aromática >C8-C10	-	<0,3	<0,3	<0,3
fracción aromática >C10-C12	-	<15	<3	<3
fracción aromática >C12-C16	-	<45	<9	<9
fracción aromática >C16-C21	-	<45	63	68
fracción aromática >C21-C35	-	160	460	4900
fracción alifática >C5-C6	-	<0,5	<0,5	<0,5
fracción alifática >C6-C8	-	<0,6	<0,6	<0,6
fracción alifática >C8-C10	-	<0,6	<0,6	<0,6
fracción alifática >C10-C12	-	<1	<1	3,6
fracción alifática >C12-C16	-	<3	13	33
fracción alifática >C16-C21	-	<3	170	480
fracción alifática >C21-C35	-	68	1300	15000
suma alif/ arom C5-C10	-	<2,5	<2,5	<2,5
suma alif/ arom C10-C35	-	230	2000	20000
suma alif/ arom C5-C35	-	230	2000	20000

## 6.2 Resultados analíticos del agua subterránea

Los resultados analíticos del agua subterránea de los parámetros detectados por encima del nivel de detección de laboratorio se enumeran en la **Tabla 6.5**.

En el **Anexo 3** se recogen todos los resultados de laboratorio.

Tabla 6.5 Resultados de la muestra de agua por encima de los límites de detección ( $\mu\text{g/l}$ ).

Parámetro	Valor objetivo	Valor de intervención	Normativa de referencia	1208/Pz-01/W-0
<b>METALES</b>				
Bario	<b>50</b>	<b>625</b>	<b>DUTCH</b>	<b>53</b>
Níquel	<b>20</b>	n.e.	<b>RD140/2003</b>	7,0
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>				
Cis-1,2-dicloroeteno	<b>0.01*</b>	<b>20</b>	<b>DUTCH</b>	<b>0,55</b>
Tetracloroeteno	<b>10**</b>	<b>75</b>	<b>QUASAR</b>	8,3
Tricloroeteno	<b>10**</b>	<b>50</b>	<b>QUASAR</b>	2,9
Cloroformo	<b>70</b>	<b>210</b>	<b>QUASAR</b>	1,3

Notas:

n.e. no existe criterio de evaluación establecido en la normativa actual para este compuesto.

En **negrita** se destacan los contaminantes que superan el valor objetivo.

En **negrita** y resaltado en gris se destacan los contaminantes que superan el valor de intervención

\* Suma de 1,2-dicloroeteno (cis i trans)

\*\* Suma de 1,1-dicloroeteno,tetracloroeteno,tricloroeteno.

## 6.3 Resultados analíticos de la caracterización como residuo

La **Tabla 6.6** muestra los resultados analíticos de la caracterización de los suelos como residuos y la comparación con los criterios de admisión para parámetros determinados sobre lixiviado y sobre contenido total (Decreto 69/2009, de 28 de abril, por el que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en depósitos controlados).

Tabla 6.6 Resultados analíticos de las muestras de suelo para su caracterización como residuos comparados con los valores límite para diferentes tipos de vertederos según Decreto 69/2009

Parámetros	Unidad	Vertedero Residuos Inertes	Vertedero Residuos No Peligrosos	Vertedero Residuos Peligrosos	1208/S-01-S-05/R-S	1208/S-07-S-12/R-S	1208/S-13-S-18/R-S	1208/S-19-S-24/R-S	1208/S-37-S-39/R-S	1208/C-01-C-05/R-S
<b>Contenido en lixiviado</b>										
pH final	Unidades pH	-	≥6	-	8,0	8,2	7,9	8,0	8,0	8,0
Arsénico	mg/Kg	0,5	2	25	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Bario	mg/Kg	20	100	300	0,08	0,08	0,19	0,21	0,07	0,08
Cadmio	mg/Kg	0,04	1	5	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
Cromo total	mg/Kg	10	50	70	<0,01	0,010	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cobre	mg/Kg	2	50	100	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Mercurio	mg/Kg	0,01	0,2	2	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Molibdeno	mg/Kg	0,5	10	30	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Níquel	mg/Kg	0,4	10	40	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Plomo	mg/Kg	0,5	10	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Antimonio	mg/Kg	0,06	0,7	5	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039
Selenio	mg/Kg	0,1	0,5	7	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039
Zinc	mg/Kg	4	50	200	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cloruros	mg/Kg	800	15.000	25.000	<10	<10	25	17	87	<10
Fluoruros	mg/Kg	10	150	500	5,6	3,4	3,8	4,7	3,1	4,8
Sulfatos	mg/Kg	1.000	20.000	50.000	67,2	44,1	178	460	122	57,6
Índice de fenoles	mg/Kg	1	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
COD (carbon orgánico disuelto)	mg/Kg	500	800	1.000	21	19	18	8,8	290	22
STD (sólidos totales disueltos)	mg/Kg	4.000	60.000	10.0000	959	<500	1260	1360	1460	520
<b>Contenido total</b>										
COT (carbono orgánico total)	%	3	5	6	0,74	0,44	0,59	0,55	1,3	0,64
BTEX	mg/Kg	6	-	-	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
PCB	µg/Kg	1.000	-	-	21	<7	<7	<7	44	<7
Hidrocarburos totales (C10 a C40)	mg/Kg	500	-	-	30	<20	<20	<20	7300	130
HPA	mg/Kg	55	-	-	<0,32	<0,32	<0,32	0,76	<0,33	<0,32
Pérdida a 105°	%	-	65	-	11,8	19,2	4,7	11,6	8,8	11,4
LOI (pérdida por ignición)	%	-	15	10	3,1	1,7	3,3	2,1	2,8	2,7

**Nota:**

Resaltado en color amarillo se destacan los parámetros que superan los valores límite para un depósito controlado de residuos inertes.

En color rojo se destacan los parámetros que superan los valores límite para un depósito controlado de residuos no peligrosos.

Tabla 6.6 (Continuación) Resultados analíticos de las muestras de suelo para su caracterización como residuos comparados con los valores límite para diferentes tipos de vertederos según Decreto 69/2009

Parámetros	Unidad	Vertedero Residuos Inertes	Vertedero Residuos No Peligrosos	Vertedero Residuos Peligrosos	1208/C-06-C-09/S-	1208/C-17-C-16/R-S	1208/C-13-C-16/R-S	1208/S-25-S-31/R-S	1208/C-19-C-29/R-S	1208/C-30-C-48/R-S
<b>Contenido en lixiviado</b>										
pH final	Unidades pH	-	≥6	-	8,1	8,1	8,1	8,3	8,2	8,1
Arsénico	mg/Kg	0,5	2	25	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05+	<0,05
Bario	mg/Kg	20	100	300	0,08	0,16	0,24	0,27	0,12	0,21
Cadmio	mg/Kg	0,04	1	5	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
Cromo total	mg/Kg	0,5	10	70	0,022	0,014	0,011	<0,01	<0,01	0,013
Cobre	mg/Kg	2	50	100	<0,05	0,057	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Mercurio	mg/Kg	0,01	0,2	2	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Molibdeno	mg/Kg	0,5	10	30	<0,05	0,090	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Níquel	mg/Kg	0,4	10	40	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Plomo	mg/Kg	0,5	10	50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Antimonio	mg/Kg	0,06	0,7	5	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039
Selenio	mg/Kg	0,1	0,5	7	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039
Zinc	mg/Kg	4	50	200	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cloruros	mg/Kg	800	15.000	25.000	57	22	54	<10	51	64
Fluoruros	mg/Kg	10	150	500	3,6	4,9	2,3	2,4	3,2	3,6
Sulfatos	mg/Kg	1.000	20.000	50.000	206	60,9	2350	2100	960	935
Índice de fenoles	mg/Kg	1	-	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
COD (carbon orgánico disuelto)	mg/Kg	500	800	1.000	23	45	25	9,4	9,5	14
STD (sólidos totales disueltos)	mg/Kg	4.000	60.000	10.0000	720	681	4040	3260	1990	2270
<b>Contenido total</b>										
COT (carbono orgánico total)	%	3	5	6	0,53	1,7	1,4	1,6	0,31	0,36
BTEX	mg/Kg	6	-	-	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
PCB	µg/Kg	1.000	-	-	<7	<8,4	<7	<7	<7	7,9
Hidrocarburos totales (C10 a C40)	mg/Kg	500	-	-	85	830	<20	<20	<20	30
HPA	mg/Kg	55	-	-	<0,32	1,2	0,67	<0,32	<0,32	<0,32
Pérdida a 105°	%	-	65	-	10,4	14,7	10,2	11,7	9,5	6,9
LOI (pérdida por ignición)	%	-	15	10	2,8	3,4	3,7	1,5	<0,5	2,1

**Nota:**

Resaltado en color amarillo se destacan los parámetros que superan los valores límite para un depósito controlado de residuos inertes.

En color rojo se destacan los parámetros que superan los valores límite para un depósito controlado de residuos no peligrosos.



## 7 Diagnóstico ambiental

En este apartado se recoge el diagnóstico ambiental realizado en base a los resultados analíticos obtenidos en los muestreos y análisis realizados y teniendo como referencia los criterios de calidad establecidos en la normativa aplicable o de referencia.

### 7.1 Diagnóstico de la calidad del suelo

#### SECTOR 1

El resumen de los resultados relevantes obtenidos en las determinaciones analíticas de las muestras de suelo tomadas en el Sector 1, así como los criterios de referencia aplicables, se han presentado en la **Tabla 6.1**. Los **planos 5.1 y 5.2 del Anexo 1** presentan los resultados analíticos de suelo relevantes en el Sector 1. Los informes de laboratorio con la lista de todas y cada una de las sustancias analizadas y agrupadas en familias se incluyen en el **Anexo 3**.

Respecto a la calidad del suelo, se han detectado las siguientes concentraciones por encima de los criterios de referencia:

- El **Plomo** presenta valores superiores al NGR para uso urbano (60 mg/Kg) en 10 de los 44 sondeos/catas ejecutados en el Sector 1, siempre en muestras superficiales (hasta alrededor del primer metro de profundidad), a excepción de la muestra S-35 (3,20 m) la cual presenta la concentración máxima de Plomo detectada (300 mg/Kg). Las concentraciones de plomo detectadas oscilan entre 63 y 300 mg/Kg. Las concentraciones máximas, entre 200 y 300 mg/Kg se han detectado en 3 muestras tomada en el área donde se localizaba la antigua Montesita.
- La muestra S-35 (3,20 m), tomada en el sondeo ejecutado al lado del antiguo tanque enterrado de gasoil, presenta, además del **Plomo**, otros metales con concentraciones que superan los NGR para uso urbano. Se trata de **Antimonio, Cobre, Molibdeno y Zinc**. Se han analizado la muestra superficial (0,90 m) y la más profunda (6,00 m) tomadas en este sondeo (S-35), y no han presentado valores de metales por encima de los correspondientes NGRs. Así mismo, las muestras superficiales y profundas tomadas en las tres catas ejecutadas cerca del antiguo tanque enterrado de gasoil (C-10, C-17, C-18), tampoco han presentado valores de metales por encima de los NGR, a excepción del Plomo en la C-10 (0,30 m) y C-17 (0,50 m) con valores de 200 y 83 mg/Kg respectivamente. Se puede concluir por tanto, que se trata de una afección muy localizada, tal vez procedente de un aporte externo de tierras.
- Se han detectado concentraciones de **Hidrocarburos totales del petróleo (TPH)** por encima del valor NGR (50 mg/Kg), en 7 de los 44 sondeos/catas ejecutados en el sector 1:

- En el solar donde se localizaba el depósito municipal de coches, 2 muestras superficiales tomadas en las catas C-01 (0,50 m) y C-05 (0,20 m) presentan valores de 300 y 130 mg/Kg respectivamente (por encima del NGR). La afección por TPH no se ha presentado en profundidad. El origen probable de la afección superficial son los vertidos accidentales de combustible y/o aceites de los vehículos del depósito y del aparcamiento sobre la superficie no pavimentada. El fraccionamiento de la muestra C-01 (0,5m) muestra que las cadenas C21-C35 aromáticas y alifáticas son predominantes (160 y 68 mg/Kg respectivamente).
- Alrededor del antiguo tanque de gasoil enterrado, en el sector de la antigua Montesita, se han ejecutado 3 catas y 1 sondeo. Las muestras superficiales de las catas C-17 (0,20 m y 0,50 m) y C-18 (0,30 m) presentan valores elevados de TPH (2.100, 300 y 840 mg/Kg respectivamente). Estos valores se deben a vertidos actuales de aceites sobre el terreno en esta zona, originados por malas prácticas ambientales (cambios de aceite y deficiente gestión de los aceites). En las muestras profundas de dichas catas no se detectan TPHs. El fraccionamiento de la muestra C-17 (0,2m) muestra que las cadenas C21-C35 aromáticas y alifáticas son predominantes (460 y 1.300 mg/Kg respectivamente).
- Se han ejecutado 3 sondeos de 3 m. en la nave de la antigua Montesita, donde se localizaba la fundición. En uno de los sondeos (S-38) las muestras tomadas a 0,15 m y 0,80 m han presentado concentraciones muy elevadas de TPH, de 28.000 y 16.000 mg/Kg respectivamente, en este mismo sondeo la muestra tomada a 3 m no presenta TPH. Tampoco se han detectado TPH en los sondeos S-37 y S-39 ejecutados en la misma nave. En esta nave se localizaban las calderas de la fundición, que se abastecían con el fuel del depósito enterrado exterior. El fraccionamiento de la muestra S-38 (0,15m) muestra que las cadenas C21-C35 aromáticas y alifáticas son predominantes (4.900 y 15.000 mg/Kg respectivamente).
- Se ha detectado **Benzo(a)pireno** con valores ligeramente por encima del NGR para uso urbano (0,2 mg/Kg) en 2 muestras superficiales de los sondeos S-15 (0,60 m) y S-17 (0,60), los valores detectados han sido 0,21 y 0,28 mg/Kg respectivamente. En las muestras profundas de los 2 sondeos no se han detectado concentraciones de este parámetro. Estos sondeos se ejecutaron en una nave donde se localiza una actividad de aparcamiento y mantenimiento de autocares, en el Sector Montesa. Se han detectado compuestos del grupo de los Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos por debajo de los NGRs en las muestras superficiales de los sondeos S-16 (1 m), S-19 (0,80 m) y S-23 (0,90 m) en el sector de la antigua Montesa, y en las muestras C-17 (0,20 m y 0,50 m) y C-18 (0,30 m) en el sector Montesita.
- El sondeo S-08 presenta una concentración de **PCBs totales** de 1,7 mg/Kg, por encima del NGR urbano (0,08 mg/Kg) en la muestra tomada a 0,20 m. Se ha delimitado esta afección en profundidad, ya que en la muestra profunda no se han detectado PCBs.

Los siguientes parámetros se han detectado por debajo de los NGR para uso urbano, o bien, se han detectado, no habiendo un valor de referencia legislado.

- **Compuestos aromáticos volátiles:** se han detectado xilenos por debajo de los valores NGR en muestras tomadas en las catas C-06, C-07 y C-17, en el sector Montesita. Se ha detectado naftaleno en una concentración de 0,057 mg/Kg (NGR es de 8 mg/Kg) en la muestra S-39 (0,50 m) localizada en la antigua fundición del sector Montesita.
- Se han detectado compuestos del grupo de los **Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos** por debajo de los NGRs en las muestras superficiales de los sondeos S-16 (1 m), S-19 (0,80 m) y S-23 (0,90 m) en el sector de la antigua Montesa, y en las muestras C-17 (0,20 m y 0,50 m) y C-18 (0,30 m y 3,00 m) en el sector Montesita.
- **Compuestos organohalogenados volátiles,** se han detectado en las siguientes muestras, correspondientes al sector donde se ubicaba la antigua Montesa: S-04 (0,80 m), S-10 (0,60 y 1,30 m), S-13 (0,80 m), S- 16 (1,00 m), S-19 (0,80 m), S-22 (0,60 y 4,00 m), S-23 (0,90 m) y S-38 (0,80 m). El valor más elevado detectado es 0,57 mg/Kg de Tetracloroetano en la muestra S-16 (1,00 m), el NGR para este parámetro es de 1 mg/Kg. En el sector Montesita se detectaron compuestos organohalogenados volátiles por debajo de los NGR en las muestras S-32(0,40 m), S-36(0,30 m), C-06(0,50 m) y C-07(0,50 m).
- **Pesticidas:** únicamente se ha detectado el p,p-DDT en una concentración de 0,2 mg/Kg (NGR es 2 mg/Kg) en la muestra S-19 (0,80 m), en el sector Montesa.
- **Ftalatos:** se han detectado compuestos de este grupo en las muestras C-08(0,30 m), C-10(0,30 m), C-17(0,20 m), C-18(0,30 m), S-37(0,60 m), S-38 (0,15 y 0,80 m), S-39 (0,50 m) del sector Montesita. Y en la muestra C-08 (0,30 m) del depósito de coches.

Los otros contaminantes orgánicos analizados no se encuentran presentes en ninguna de las muestras analizadas: Alquilbencenos, Fenoles, Nitrofenoles, Clorobencenos, Clorofenoles, Pesticidas fosforados, Pesticidas nitrogenados, Compuestos orgánicos diversos y Amino compuestos.

## SECTOR 2

El resumen de los resultados relevantes obtenidos en las determinaciones analíticas de las muestras de suelo tomadas en el Sector 2, así como los criterios de referencia aplicables, se han presentado en la **Tabla 6.2. El Plano 5.3 del Anexo 1** muestra los resultados analíticos de suelo relevantes del Sector 2. Los informes de laboratorio con la lista de todas y cada una de las sustancias analizadas y agrupadas en familias se incluyen en el **Anexo 3.**

Respecto a la calidad del suelo, se han detectado las siguientes concentraciones por encima de los criterios de referencia:

- **Metales:** En 2 de los 13 sondeos/catas ejecutados en el Sector 2, se ha detectado **Plomo** en concentraciones ligeramente superiores al NGR para uso urbano (60 mg/Kg), siempre en muestras superficiales (hasta alrededor del primer metro de profundidad). Las muestras en que se han detectado estos valores son la C-13 (0,60 m) y C-11 (0,50 m), con valores de 83 y 74 mg/Kg respectivamente. En la muestra C-11 (0,50 m) (Copisa) se ha detectado también **Antimonio** en una concentración de 7,8 mg/Kg ligeramente superior al NGR (6 mg/Kg). No se han detectado concentraciones de metales por encima de los valores NGR en las muestras profundas de estas 2 catas.
- En 2 muestras superficiales de las catas ejecutadas en el solar anexo a Copisa (C-13 (0,60 m) y C-15 (0,70 m)), se han detectado valores de **Benzo(a)pireno** por encima del NGR, con valores de 1,4 y 0,25 mg/Kg respectivamente. Así mismo, la muestra superficial del S-27 (0,70 m), localizada en Copisa también presenta Benzo(a)pireno en concentración superior al NGR (0,2 mg/Kg). No se ha detectado este parámetro en las muestras profundas analizadas.

Los siguientes parámetros se han detectado por debajo de los NGR para uso urbano, o bien, se han detectado, no habiendo un valor de referencia legislado.

- **Compuestos aromáticos volátiles:** se han detectado xilenos en la muestra C-16 (0,50 m).
- **Hidrocarburos policíclicos aromáticos:** Se han detectado en las muestras superficiales de S-27, C-11, C-12, en Copisa y en las muestras también superficiales de las catas C-13 y C-15.
- **Compuestos organohalogenados volátiles:** se ha detectado tetracloroetano en la muestra S-27 (0,70 m) en Copisa.
- **Ftalatos:** solamente se ha detectado en la muestra C-15 (0,70 m) en el solar.
- **Hidrocarburos totales del petróleo,** detectados en muestras de las catas C-13 y C-15 del solar, y de S-27, S-28, C-11 y C-12 de Copisa.
- **Compuestos orgánicos diversos:** la muestra C-13 (0,60 m) de solar ha presentado carbazol y dibenzofurano.

Los otros contaminantes orgánicos analizados no se encuentran presentes en ninguna de las muestras analizadas: Alquilbencenos, Fenoles, Nitrofenoles, Clorobencenos, Clorofenoles, Policlorobifenilos, Pesticidas clorados, Pesticidas fosforados, Pesticidas nitrogenados, y Amino compuestos.

### SECTOR 3

El resumen de los resultados relevantes obtenidos en las determinaciones analíticas de las muestras de suelo tomadas en el Sector 3, así como los criterios de referencia aplicables, se han presentado en la **Tabla 6.3**. Los **Planos 5.4 y 5.5 del Anexo 1** muestran los resultados analíticos de suelo relevantes del Sector 3. Los informes de laboratorio con la lista de todas y cada una de las sustancias analizadas y agrupadas en familias se incluyen en el **Anexo 3**.

Respecto a la calidad del suelo, se han detectado las siguientes concentraciones por encima de los criterios de referencia:

#### **Parquing El Rayo**

- En 2 de las 19 catas ejecutadas en el parquing sin asfaltar "El Rayo", se ha detectado **Plomo** en concentraciones muy ligeramente superiores al NGR (60 mg/Kg), siempre en muestras superficiales (C-42 (0,30 m) y C-43 (0,60 m)), con valores de 63 y 61 mg/Kg respectivamente. En la muestra superficial de la cata C-35 (0,20) se ha detectado **Cobre** en una concentración de 590 mg/Kg superior al NGR (310 mg/Kg). No se han detectado valores de estos metales en las muestras profundas de dichas catas.
- En la muestra superficial de la cata C-39 (0,80 m) se ha detectado 55 mg/Kg de TPH, muy ligeramente superior al NGR (50 mg/Kg). En la muestra profunda de esta cata no se han detectado TPH.

#### **Parquing Pompeu Fabra**

- Solamente la cata C-21 del total de 7 catas muestreadas en este parquing ha presentado en la muestra superficial (0,20 m) parámetros con valores por encima de los NGR: Plomo (170 mg/Kg vs. NGR 60 mg/Kg) y TPH (150 mg/Kg vs. 50 mg/Kg). La muestra inferior (0,70 m) de esta cata no presenta valores de estos parámetros por encima de los correspondientes NGRs.

Los siguientes parámetros se han detectado por debajo de los NGR para uso urbano, o bien, se han detectado, no habiendo un valor de referencia legislado.

- **Metales**, se han detectado en muchas de las muestras analizadas, correspondientes a los dos parquings.
- **Hidrocarburos policíclicos aromáticos**: en un total de 5 muestras.
- **Compuestos organohalogenados volátiles**: en 7 muestras tomadas en el parquing El Rayo.

- **Ftalatos**: se han detectado en 4 muestras del parquing El Rayo
- **Hidrocarburos totales del petróleo**: en varias de las muestras tomadas en los 2 parquings.
- **Compuestos orgánicos diversos**: se ha detectado cis(1)-permetrina y trans(2)-permetrina en la muestra C-19 (0,30 m), en el parquing Pompeu.

Los otros contaminantes orgánicos analizados no se encuentran presentes en ninguna de las muestras analizadas: Compuestos aromáticos volátiles, Alquilbencenos, Fenoles, Nitrofenoles, Clorobencenos, Clorofenoles, Policlorobifenilos, Pesticidas clorados, Pesticidas fosforados, Pesticidas nitrogenados, y Amino compuestos.

### **7.2 Diagnóstico de la calidad de las aguas subterráneas**

El resumen de los resultados relevantes obtenidos en las determinaciones analíticas de la muestra de agua subterránea, así como los criterios de referencia aplicables, se han presentado en la **Tabla 6.5**.

Los informes con los resultados analíticos emitidos por el laboratorio se muestran en el **Anexo 3**.

Respecto a la calidad de las aguas subterráneas, se presentan las siguientes observaciones:

- **Metales**: la concentración de **Bario** se ha detectado muy ligeramente por encima de los valores objetivo holandeses (Dutch Target values) sin exceder los valores de intervención.
- **Hidrocarburos halogenados**: se ha detectado una concentración de cis-1,2-dicloroetano por encima del valor objetivo holandés (Dutch Target value) sin exceder el valor de intervención. Se han detectado concentraciones de tetracloroetano, tricloroetano y cloroformo por debajo de los valores VGNR Quasar.
- Ningún parámetro detectado supera los valores de intervención aplicados en la evaluación de los resultados.

Los otros contaminantes orgánicos analizados no se encuentran presentes en la muestra analizada: Compuestos aromáticos volátiles, Alquilbencenos, Fenoles, Nitrofenoles, Hidrocarburos aromáticos policíclicos, Clorobencenos, Clorofenoles, Policlorobifenilos, Pesticidas clorados, Pesticidas fosforados, Pesticidas nitrogenados, Ftalatos, Hidrocarburos del petróleo, Compuestos orgánicos diversos y Amino compuestos.

### 7.3 Caracterización de residuos

Las siguientes tablas muestran las conclusiones acerca de los resultados de las caracterizaciones de las muestras integradas de suelos correspondientes a distintas subáreas del área de estudio. Las conclusiones presentadas son orientativas y tienen el fin de determinar de forma preliminar el destino potencial de estos suelos en caso de ser excavados y gestionados externamente en vertedero.

Tabla 7.1 SECTOR 1. Diagnósis de las caracterizaciones de muestras de suelo según Decreto 69/2009.

Zona	Muestras	Observaciones	Posible vertedero de destino
Montesa	1208/S-01-S-05/R-S 1208/S-07-S-12/R-S 1208/S-13-S-18/R-S 1208/S-19-S-24/R-S	Las concentraciones obtenidas no superan en ningún caso los valores límite de admisión en depósitos de residuos inertes.	Inertes
Montesita (Zona tanque gasoil)	1208/C-17-C-18/R-S	La capa de suelo de 0 a 2 m presenta una concentración de <b>aceites minerales (C10 - C40)</b> , por encima del valor límite de admisión para vertedero de inertes (630 mg/Kg vs. 500 mg/Kg)	No peligrosos
Montesita (nave antigua fundición)	1208/S-37-S-39/R-S	La capa de suelo de 0 a 2 m presenta una concentración de <b>aceites minerales (C10 - C40)</b> , por encima del valor límite para vertedero de inertes (7.300 mg/Kg vs. 500 mg/Kg)	No peligrosos
Montesita (integrada del resto del área Montesita)	1208/C-06-C-09;S32-S-36/R-S	La muestra no comprende las 2 zonas más impactadas de la zona Montesita. Las concentraciones obtenidas no superan en ningún caso los valores límite de admisión en depósitos de residuos inertes.	Inertes
Depósito municipal de coches	1208/C-01-C-05/R-S	Las concentraciones obtenidas no superan en ningún caso los valores límite de admisión en depósitos de residuos inertes.	Inertes

Tabla 7.2 SECTOR 2. Diagnósis de la caracterizaciones de muestras de suelo.

Zona	Muestras	Observaciones	Posible vertedero de destino
Copisa	1208/S-25-S-31/R-S	Presenta una concentración de Sulfatos por encima del valor límite para vertedero de residuos inertes (2.100 mg/Kg vs. 1.000 mg/Kg), mientras que la concentración de sólidos totales disueltos STD (3.260 mg/Kg) está por debajo del valor límite para vertedero de inertes (4.000 mg/Kg). Teniendo en cuenta que la determinación de STD se puede utilizar en sustitución de la determinación de los sulfatos y cloruros, el suelo puede clasificarse inicialmente como un residuo inerte.	Inertes
Solar anejo a Copisa	1208/C-13-C-16/R-S	Presenta una concentración de <b>Sulfatos</b> (2.350 mg/Kg) y sólidos totales disueltos <b>STD</b> (4.040 mg/Kg) por encima de los valores límite para vertedero de residuos inertes (1.000 mg Kg y 4.000 mg/Kg respectivamente).	No peligrosos

Tabla 7.3 SECTOR 3. Diagnósis de la caracterizaciones de muestras de suelo.

Zona	Muestras	Observaciones	Posible vertedero de destino
Parqing calle Pompeu Fabra	1208/C-19-C-29/R-S	Las concentraciones obtenidas no superan en ningún caso los valores límite de admisión en depósitos de residuos inertes.	Inertes
Parqing El Rayo	1208/C-30-C-48/R-S	Las concentraciones obtenidas no superan en ningún caso los valores límite de admisión en depósitos de residuos inertes.	Inertes

## 8 Conclusiones y recomendaciones

A continuación se presentan las principales conclusiones y recomendaciones basadas en los resultados de los trabajos realizados.

### 8.1 Suelos

#### 8.1.1 Sector 1

Se ha caracterizado el suelo de una amplia área (36.623 m<sup>2</sup>) donde entre los años 1962 y 2000 la factoría Montesa desarrolló su actividad. En total se han ejecutado 44 sondeos y catas, y se han analizado 75 muestras. Se han detectado parámetros en concentraciones por encima de los NGR para uso urbano en 16 puntos de investigación. Estos niveles únicamente se han detectado en muestras de hasta 1 metro de profundidad. Los contaminantes detectados han sido Plomo (10 muestras), TPH (7 muestras), Benzo(a)pireno (2 muestras) y PCB (1 muestra).

#### Área antigua Montesa y depósito municipal de coches

- Se recomienda realizar una investigación complementaria sobre la calidad del suelo alrededor del sondeo S-08, en el que se ha detectado un impacto significativo para PCBs en la muestra superficial. Esta investigación tiene el objetivo de delimitar la contaminación por PCBs en el entorno de este punto.
- Una vez finalizada la investigación complementaria, debido a que las concentraciones de algunos contaminantes son superiores a sus correspondientes NGR para uso urbano (Plomo, Benzo(a)pireno, PCBs, y TPH), de acuerdo con el Anexo IV del RD 9/2005, se tendrá que realizar un análisis de riesgos cuantitativo que evalúe la admisibilidad o inadmisibilidad del riesgo para la salud humana. Este análisis se realizará teniendo en cuenta los usos contemplados en el futuro proyecto y las posibles excavaciones. Los resultados de este Análisis se deberán presentar a la Administración competente (ARC) para su valoración. Deberá asimismo realizarse un ACR para el escenario de fase de excavación, para evaluar el potencial riesgo sobre los trabajadores de la construcción.
- Durante los trabajos de excavación y movimiento de tierras, se deberá disponer de una Dirección de obra ambiental (DAO) con el objetivo de supervisar cualquier imprevisto o afección que se pueda presentar y que no se haya detectado durante la investigación preliminar. Así mismo la DAO velará por la correcta gestión de las tierras y materiales excavados.

#### Área antigua Montesita

En el transcurso de la presente investigación preliminar en esta área se han identificado e investigado dos focos de contaminación:

##### Zona donde se localiza el antiguo tanque enterrado de gasoil

Alrededor del tanque enterrado y del pozo de bombas se han ejecutado 3 catas y 1 sondeo, este último ha llegado a 6 m.

Los resultados de la investigación han confirmado la contaminación por hidrocarburos (TPHs) en las muestras superficiales. El origen de esta afección por TPHs son los abundantes vertidos de aceite sobre la superficie del terreno no pavimentado que se han identificado en esta área.

No se han detectado TPHs en las muestras profundas alrededor del tanque enterrado.

Se considera suficiente el alcance de la investigación del suelo en esta zona.

Se recomiendan las siguientes acciones:

- El tanque y las conducciones enterradas deberán ser anulados, extraídos y gestionados por una empresa autorizada, así mismo el suelo remanente, deberá ser caracterizado y gestionado adecuadamente.
- Se deberá realizar un análisis cuantitativo de riesgos que evalúe la admisibilidad o inadmisibilidad del riesgo para la salud humana, dada la presencia por encima de los NGRs para uso urbano de TPH y Plomo en las muestras superficiales, y de Plomo, Antimonio, Cobre, Molibdeno y Zinc en una muestra profunda de un posible relleno en el sondeo S-35. Este análisis se realizará teniendo en cuenta los usos contemplados en el futuro proyecto y las posibles excavaciones. Los resultados de este Análisis se deberán presentar a la Administración competente (ARC) para su valoración. Deberá asimismo realizarse un ACR para el escenario de fase de excavación, para evaluar el potencial riesgo sobre los trabajadores de la construcción.
- A priori, y a falta de los resultados del correspondiente análisis cuantitativo de riesgo, se recomienda excavar y gestionar la capa superficial de suelo (por encima del nivel de la costra calcárea) impactada por los vertidos de aceites. La caracterización del suelo en esta zona para su potencial gestión en un depósito controlado, dio como resultado que la capa superficial de suelo presenta una concentración de aceites minerales (C10 - C40), por encima del valor límite de admisión para vertedero de inertes, por lo que a priori la tierra excavada podría ir a vertedero de residuos no peligrosos. Los trabajos de excavación y gestión de las tierras y materiales excavados deberán ser supervisados por una Dirección de obra ambiental (DAO).



#### Nave donde se localizaba la antigua fundición

Esta nave albergaba las calderas alimentadas por gasoil y los hornos de fundición. Se identificaron en la nave algunos bidones que aun contenían gasoil.

Se han ejecutado 3 sondeos de 3 metros en la nave. Uno de ellos (S-38) ha presentado elevadas concentraciones de TPH en superficie (hasta 1 metro de profundidad). Las muestras tomadas a mayor profundidad no han presentado parámetros con concentraciones por encima de los NGRs.

- Se deberá realizar un análisis cuantitativo de riesgos, teniendo en cuenta que parte de la superficie que ocupa la nave será excavada para aparcamiento subterráneo.
- En fase de excavación y movimiento de tierras la Dirección ambiental de obra controlará, y ampliará, si es necesario, la caracterización del suelo, de manera que se pueda hacer el seguimiento y selección de las diversas partidas de tierras y poder diferenciar su gestión.
- Deberá realizarse un ACR para el escenario de fase de excavación, para evaluar el potencial riesgo sobre los trabajadores de la construcción.

En ambos casos (zona de depósito de gasoil y antigua fundición) se tendrán que verificar, después de las excavaciones las concentraciones de suelo remanente y realizar, si aplica, un análisis de riesgos cuantitativo que evalúe la admisibilidad o inadmisibilidad del riesgo para la salud humana del suelo para el futuro desarrollo.

En general, durante los trabajos de excavación y movimiento de tierras, se deberá disponer de una Dirección de obra ambiental (DAO) con el objetivo de supervisar cualquier imprevisto o afección que se pueda presentar y que no se haya detectado durante la investigación preliminar. Así mismo la DAO velará por la correcta gestión de las tierras y materiales excavados.

#### **8.1.2 Sector 2**

Se ha caracterizado el suelo de una superficie de 6.542 m<sup>2</sup>, donde desarrolló su actividad una antigua fábrica textil, que actualmente está ocupada por la empresa COPISA como almacén de material de construcción y oficinas. Las instalaciones de la empresa textil se desmantelaron entre 2003 y 2006. Anejo al solar industrial, se localiza un pequeño solar de 1.000 m<sup>2</sup> sin uso y sin pavimentar, donde en el pasado hubo una construcción de uso desconocido. Junto al solar hay una Estación Transformadora de compañía, enterrada. En total se han ejecutado 6 catas y 7 sondeos, y se han analizado 20 muestras. Se han detectado parámetros en concentraciones por encima de los NGR para uso urbano en 4 puntos de investigación. Estos niveles únicamente se han detectado en muestras de hasta 1 metro de profundidad, en el estrato que se asocia a un nivel de rellenos. Los contaminantes detectados han sido Plomo (2 muestras), Benzo(a)pireno (3 muestras) y Antimonio (1 muestra).

- Durante la prospección con georadar se identificó la presencia de unas estructuras metálicas enterradas, posiblemente tanques. Las muestras tanto profundas como superficiales de los sondeos y catas ejecutadas alrededor de estos tanques no han presentado valores de contaminantes por encima de los NGR. Se desconoce el uso de los tanques, antigüedad y estado. Se debe investigar la posible existencia de los tanques y su contenido. Si procede, el tanque y las conducciones enterradas deberán ser extraídos y gestionados por una empresa autorizada, y el suelo remanente deberá ser caracterizado y, si aplica, gestionado adecuadamente.
- Se deberá realizar un análisis de riesgos cuantitativo que evalúe la admisibilidad o inadmisibilidad del riesgo para la salud humana, dada la presencia por encima de los NGRs para uso urbano de Plomo, Antimonio y Benzo(a)pireno en algunas muestras superficiales. Este análisis se realizará teniendo en cuenta los usos contemplados en el futuro proyecto y las posibles excavaciones. Los resultados de este Análisis se deberán presentar a la Administración competente (ARC) para su valoración. Deberá realizarse un ACR para el escenario de fase de excavación, para evaluar el potencial riesgo sobre los trabajadores de la construcción.
- Durante los trabajos de excavación y movimiento de tierras, se deberá disponer de una Dirección de obra ambiental (DAO) con el objetivo de supervisar cualquier imprevisto o afección que se pueda presentar y que no se haya detectado durante la investigación preliminar. Así mismo la DAO velará por la correcta gestión de las tierras y materiales excavados.

#### **8.1.3 Sector 3**

Se ha caracterizado el suelo de dos áreas urbanas sin pavimentar destinadas a aparcamiento. Las superficies del Sector 3 son: 19.544 m<sup>2</sup> (El Rayo) y 5.957 m<sup>2</sup> (Pompeu Fabra). En el parking donde antiguamente se ubicaban las instalaciones deportivas de la Unió Esportiva Rayo, se han ejecutado 19 catas, y en el parking situado en la calle Pompeu Fabra, se han ejecutado 11 catas (se han muestreado 7). En total se han analizado 32 muestras. Se han detectado parámetros en concentraciones por encima de los NGR para uso urbano en 4 puntos de investigación en el parking El Rayo, y en un punto en el parking de la calle Pompeu Fabra. Estos niveles únicamente se han detectado en muestras de hasta 1 metro de profundidad, en el estrato que se asocia a un nivel de rellenos. Los contaminantes detectados han sido Plomo (3 muestras), TPH (2 muestras) y Cobre (1 muestra).

Un porcentaje muy escaso de muestras han presentado contaminantes en concentraciones por encima de los NGR, y en todos los casos las superaciones no han sido significativas.

Se recomiendan las siguientes acciones:

- Realizar un análisis de riesgos cuantitativo que evalúe la admisibilidad o inadmisibilidad del riesgo para la salud humana, dada la presencia por encima de los NGRs para uso urbano de

Plomo, TPH y Cobre en algunas muestras superficiales. Este análisis se realizará teniendo en cuenta los usos contemplados en el futuro proyecto y las posibles excavaciones. Los resultados de este Análisis se deberán presentar a la Administración competente (ARC) para su valoración. Deberá realizarse un ACR para el escenario de fase de excavación, para evaluar el potencial riesgo sobre los trabajadores de la construcción.

- Durante los trabajos de excavación y movimiento de tierras, se deberá disponer de una Dirección de obra ambiental (DAO) con el objetivo de supervisar cualquier imprevisto o afección que se pueda presentar y que no se haya detectado durante la investigación preliminar. Así mismo la DAO velará por la correcta gestión de las tierras y materiales excavados.

## 8.2 Aguas subterráneas

- Se ha localizado un nivel freático a 15 m de profundidad, en el piezómetro ejecutado en la antigua Montesa. A partir de los 19 metros los niveles identificados son impermeables (arcillas limosas). El agua muestreada no ha presentado ningún parámetro por encima de los valores genéricos de intervención.
- Se recomienda caracterizar la calidad del agua subterránea en el ámbito de la antigua factoría Montesa (Montesa y Montesita) y poder definir así la piezometría. Para ello sería necesario ejecutar 2 nuevos piezómetros hasta una profundidad estimada de unos 17 metros. Uno de los piezómetros debería instalarse cerca del tanque enterrado de gasoil para descartar posibles afecciones.

## 8.3 Áreas pendientes de investigar

El alcance de la presente investigación preliminar del subsuelo comprende las parcelas donde actualmente es viable el acceso. No obstante se han identificado dos parcelas con presencia de actividades potencialmente contaminantes del suelo en áreas con uso predominantemente residencial, en concreto una actividad de recuperación de residuos metálicos y otra pequeña actividad de fabricación y distribución de productos químicos de limpieza. Se recomienda que durante el proceso de cierre, estas actividades realicen una investigación de la calidad del suelo.

Finalmente se ha identificado un aparcamiento municipal, actualmente pavimentado, que de acuerdo con el estudio histórico parece no haber tenido uso industrial. No obstante, se recomienda investigar la calidad del suelo en este emplazamiento dado que hasta el año 2000 aproximadamente fue un solar sin pavimentar, y no se pueden descartar afecciones por vertidos accidentales y/o aportes de tierras o residuos contaminados generados por el entorno industrial. El emplazamiento está localizado en la calle Sant Antoni Maria Claret.






**Anexo 1**

**Planos**







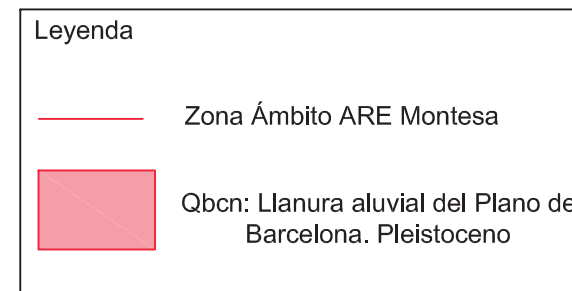
<p>CLIENTE Junta de Compensación del ARE Montesa</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA </p>	<p>TÍTULO DEL PRYECTO Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO Localización del emplazamiento</p>	<p>ESCALA S/E</p>	<p>FECHA Junio 2018</p>	<p>PLANO Nº 1</p>
--	---	---	--	-----------------------	-----------------------------	-----------------------








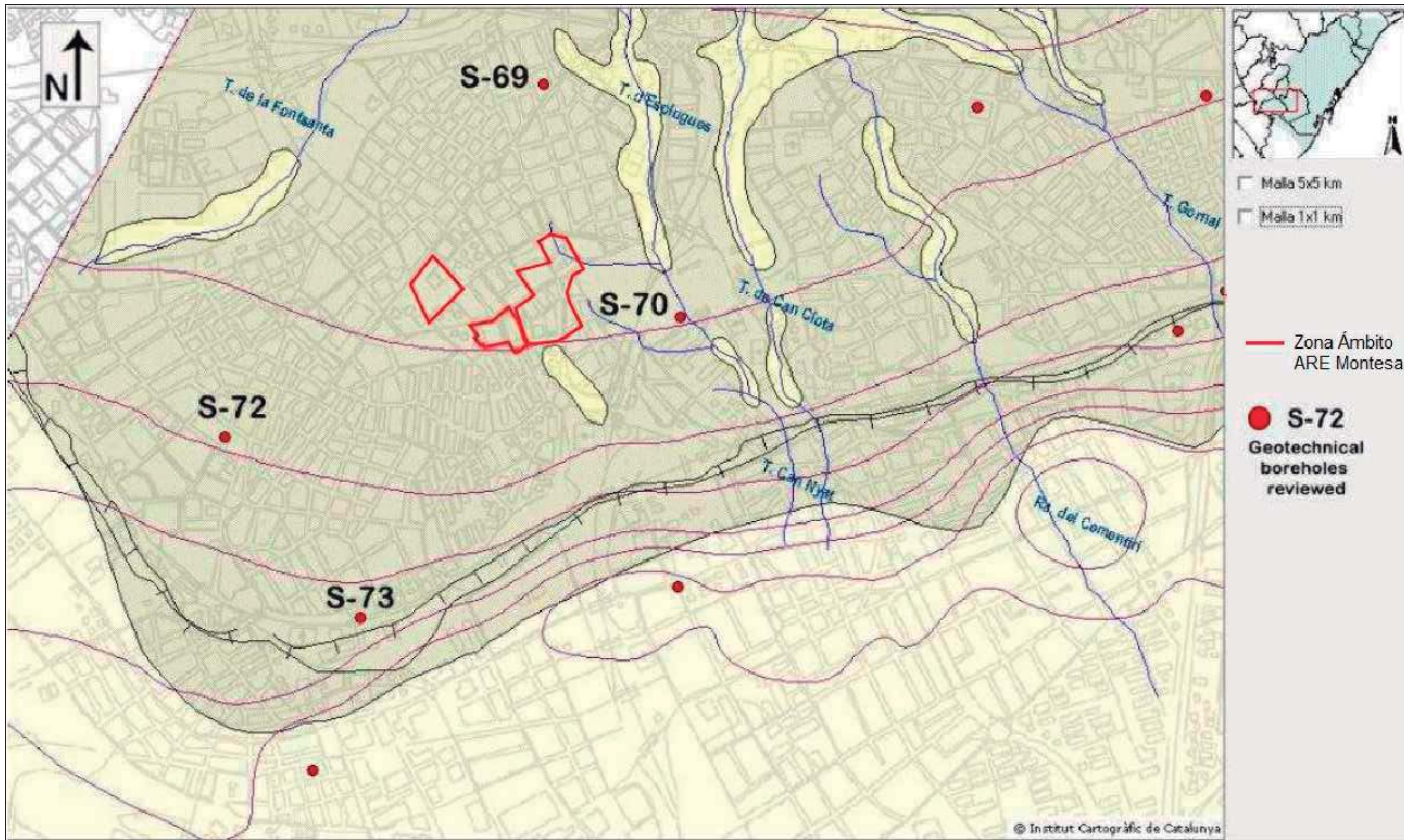
Mapa Geològic de Síntesi 1:50.000 de l'IGC (escala modificada).




<p>CLIENTE Junta de Compensación del ARE Montesa</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA  <b>Tauw</b></p>	<p>TÍTULO DEL PRYECTO Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO Geología</p>	<p>ESCALA S/E</p>	<p>FECHA Junio 2018</p>	<p>PLANO Nº 2</p>
--	---	---	--------------------------------------	-----------------------	-----------------------------	-----------------------



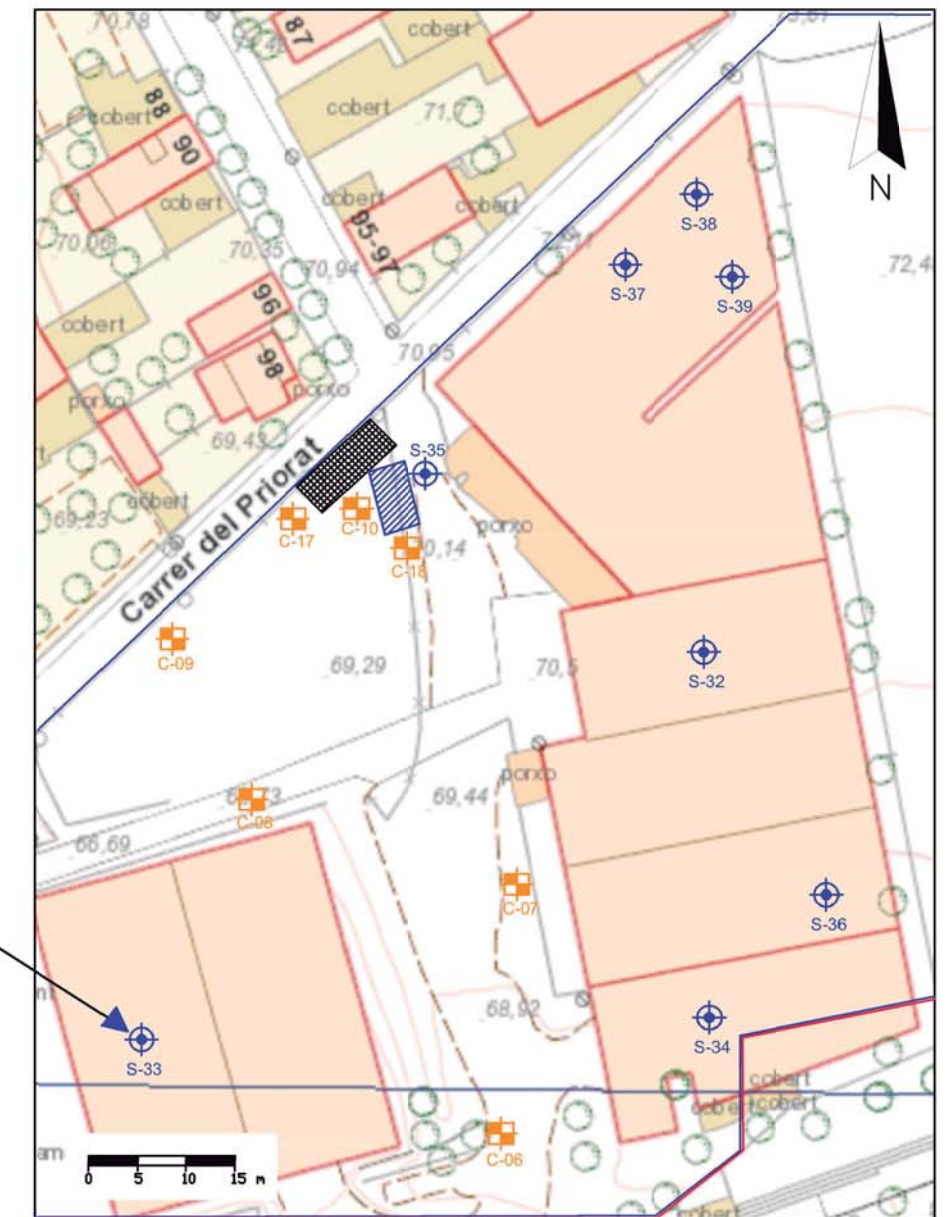
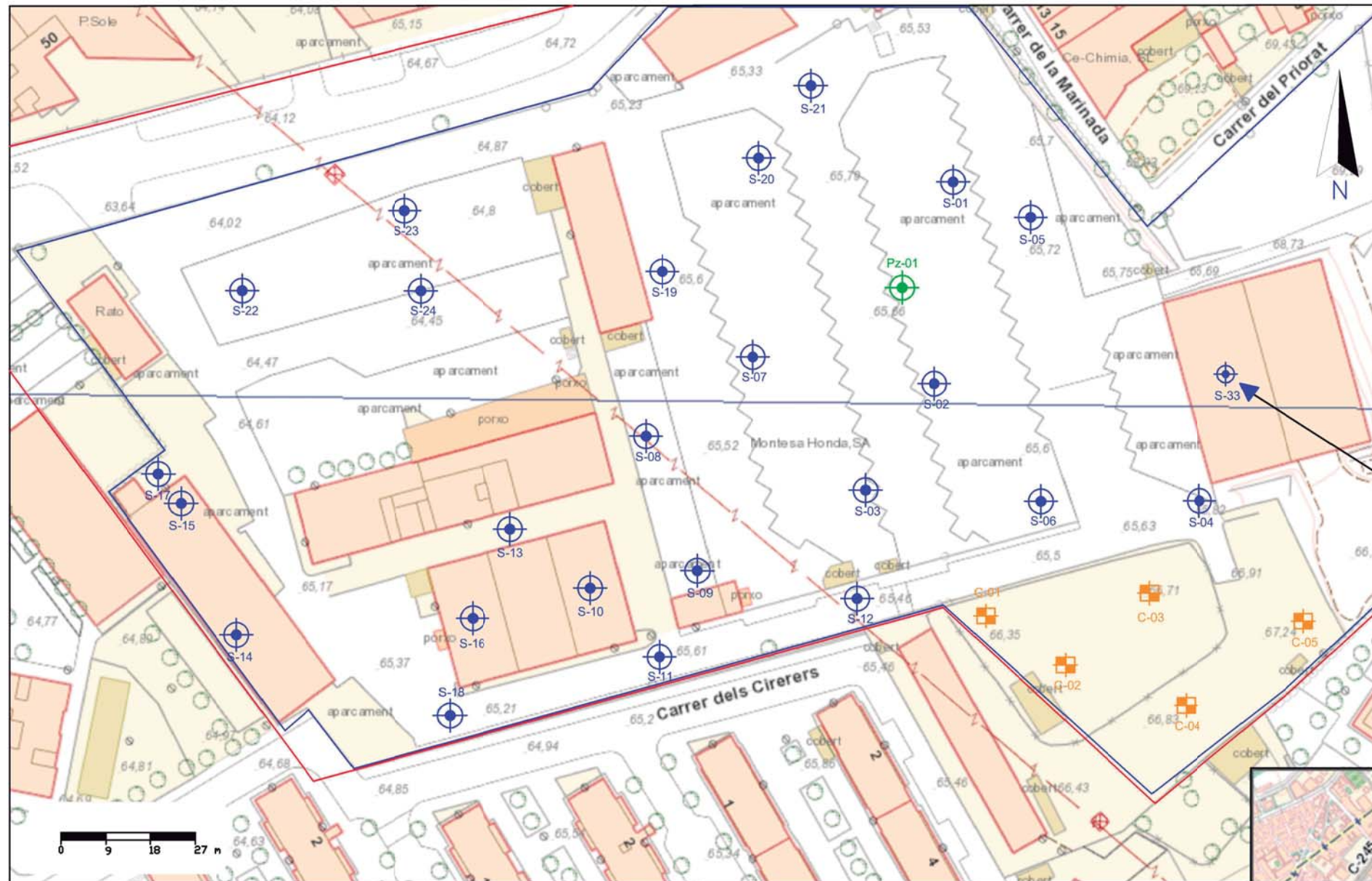











<p>CLIENTE Junta de Compensación del ARE Montesa</p>	<p>EMPRESA CONSULTORA </p>	<p>TÍTULO DEL PRYECTO Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO Hidrogeología</p>	<p>ESCALA S/E</p>	<p>FECHA Junio 2018</p>	<p>PLANO Nº 3</p>
--	---	---	---	-----------------------	-----------------------------	-----------------------







Leyenda	
	Zona de Estudio
	Zona Àmbit ARE Montesa
	Tanque enterrado
	Plataforma de hormigón + Pozo de bombas
	Sondeos
S-01	
	Calicatas
C-01	
	Piezómetros
Pz-01	

CLIENTE  
Junta de Compensación  
del ARE Montesa

EMPRESA CONSULTORA  
 **Tauw**

TÍTULO DEL PRYECTO  
Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE  
Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

TÍTULO DEL PLANO  
Localización de sondeos, calicatas y  
piezómetros del Sector 1

ESCALA  
S/E

FECHA  
Junio 2018

PLANO Nº  
4.1







**Leyenda**

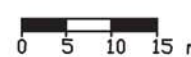
-  Zona de Estudio
-  Zona Àmbit ARE Montesa
-  Zona de tanques enterrados
-  Sondeos
-  S-01
-  Calicatas
-  C-01

CLIENTE  
Junta de Compensación del ARE Montesa

EMPRESA CONSULTORA  
 **Tauw**

TÍTULO DEL PRYECTO  
Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

TÍTULO DEL PLANO  
Localización de sondeos y calicatas del Sector 2

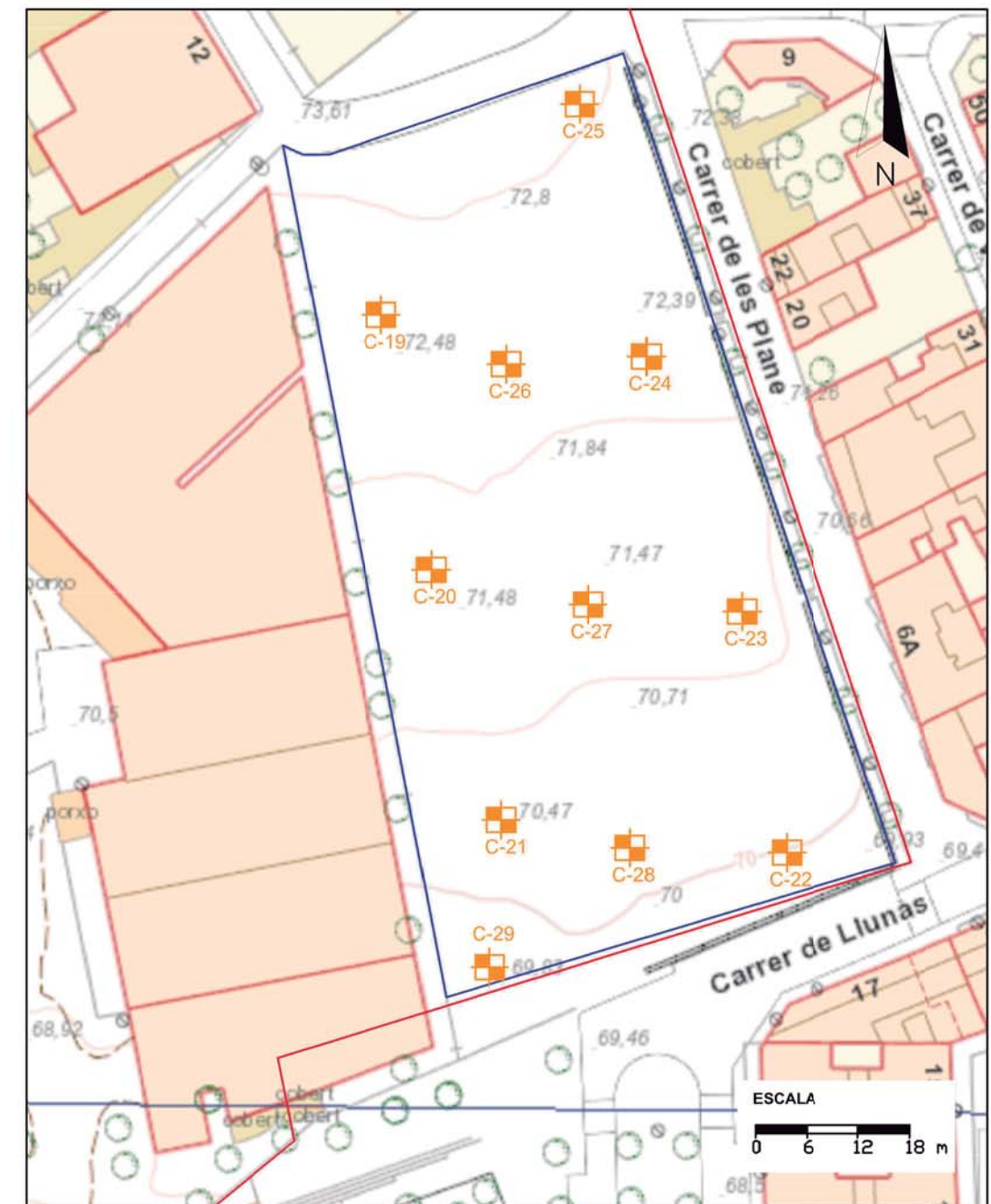
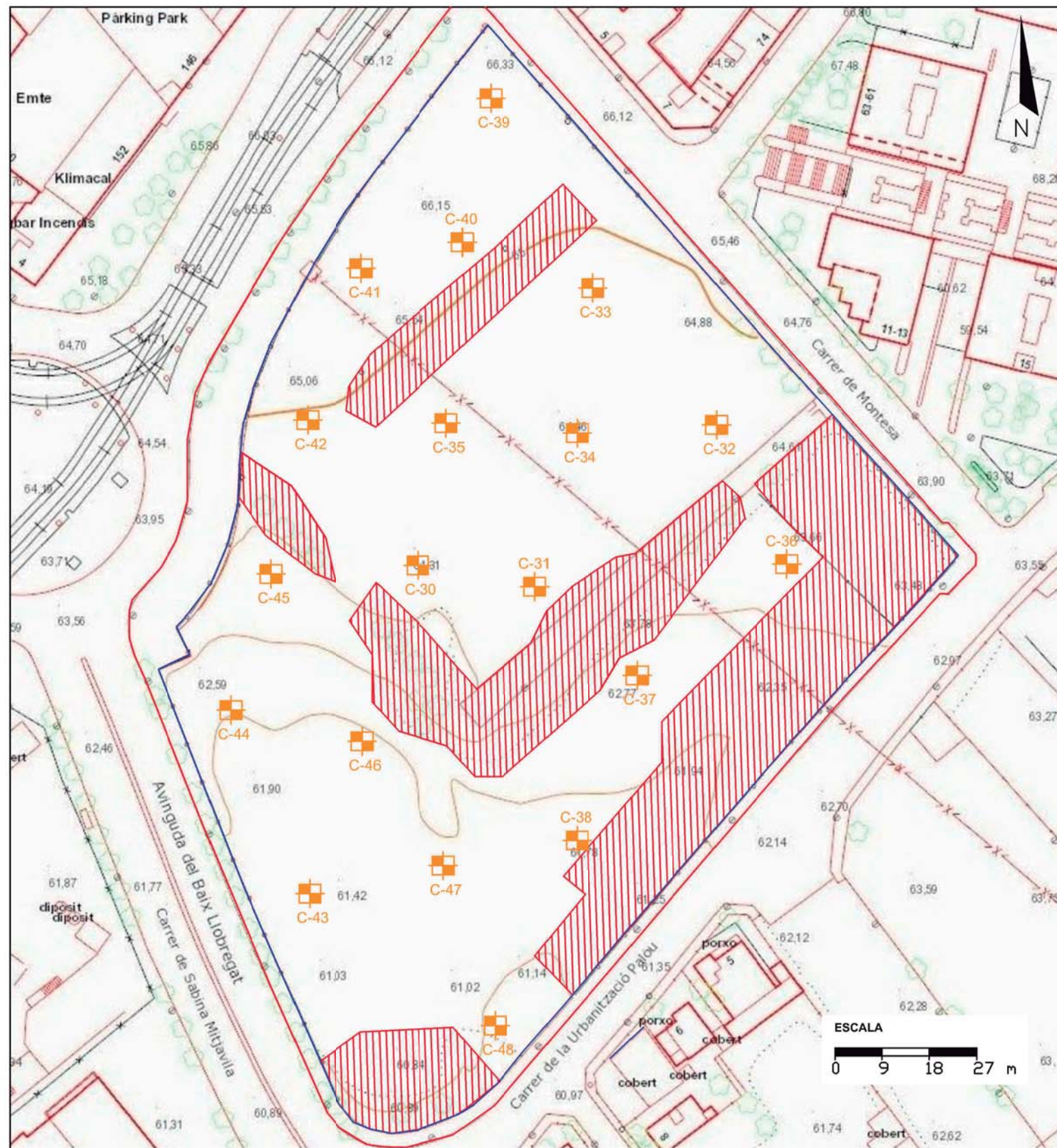
ESCALA  






FECHA  
Junio 2018

PLANO Nº  
4.2







Leyenda	
	Zona de Estudio
	Zona Àmbit ARE Montesa
	Àreas no accesibles
	Calicatas
	C-01

<b>CLIENTE</b> Junta de Compensación del ARE Montesa	<b>EMPRESA CONSULTORA</b> 	<b>TÍTULO DEL PRYECTO</b> Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)	<b>TÍTULO DEL PLANO</b> Localización de calicatas del Sector 3	<b>ESCALA</b> S/E	<b>FECHA</b> Junio 2018	<b>PLANO Nº</b> 4.3
---	--	--	---	----------------------	----------------------------	------------------------





S-24		Concentración	NGR Urbano
1208/S-24/S-0040	Plomo	<b>110</b>	60
1208/S-24/S-0400	_____		

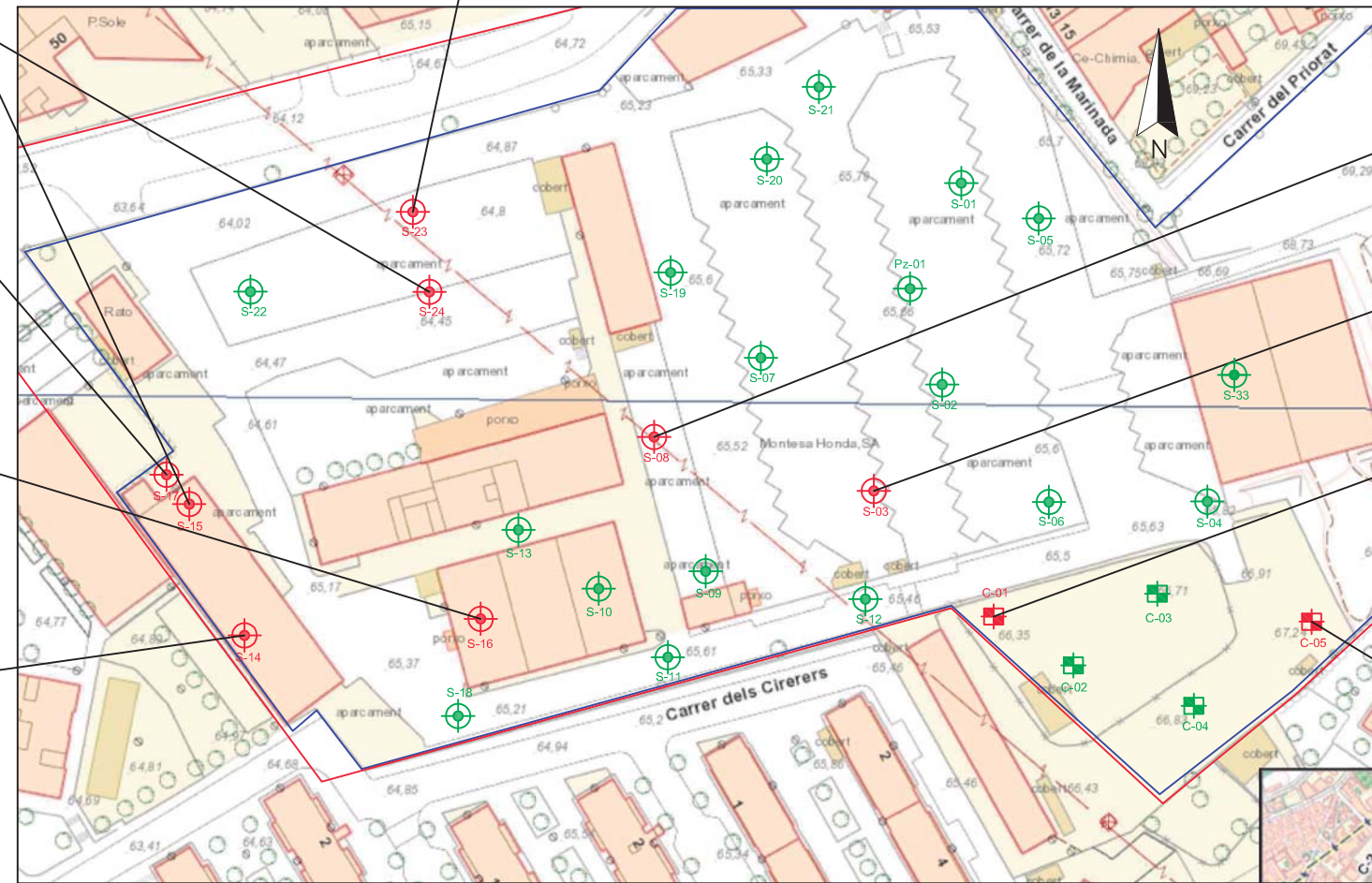
S-23		Concentración	NGR Urbano
1208/S-23/S-0090	Plomo	<b>63</b>	60
1208/S-23/S-0400	_____		

S-15		Concentración	NGR Urbano
1208/S-15/S-0060	Plomo	<b>140</b>	60
	Benzo(a)pireno	<b>0,21</b>	0,2
1208/S-15/S-0270	_____		

S-17		Concentración	NGR Urbano
1208/S-17/S-0060	Plomo	<b>120</b>	60
	Benzo(a)pireno	<b>0,28</b>	0,2
1208/S-17/S-0150	_____		

S-16		Concentración	NGR Urbano
1208/S-16/S-0100	Plomo	<b>82</b>	60
1208/S-16/S-0320	_____		

S-14		Concentración	NGR Urbano
1208/S-14/S-0080	Plomo	<b>94</b>	60
1208/S-14/S-0260	_____		



S-08		Concentración	NGR Urbano
1208/S-08/S-0020	PCB Totales (7)	<b>1,7</b>	0,08
1208/S-08/S-0260	_____		

S-03		Concentración	NGR Urbano
1208/S-03/S-0050	TPH C10-C40	<b>120</b>	50
1208/S-03/S-0200	_____		

C-01		Concentración	NGR Urbano
1208/C-01/S-0050	TPH C10-C40	<b>300</b>	50
1208/C-01/S-0150	_____		

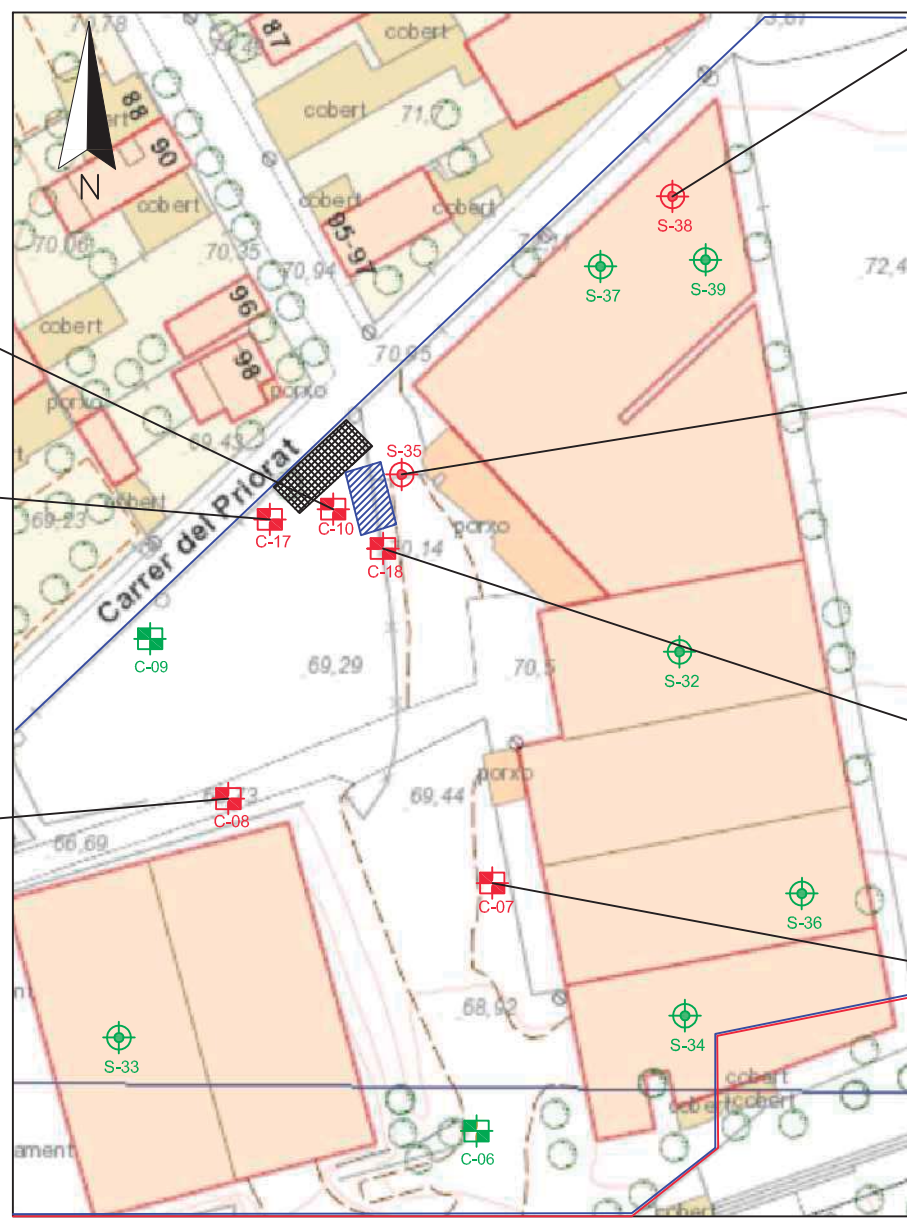
C-05		Concentración	NGR Urbano
1208/C-05/S-0020	TPH C10-C40	<b>130</b>	50
1208/C-05/S-0120	_____		

### Leyenda

- Zona de Estudio
- Zona Ámbito ARE Montesa
- ⊕ S-01 Sondeos en los que ninguna muestra ha superado los NGR urbanos
- ⊕ S-01 Sondeos en los que alguna muestra ha superado los NGR urbanos
- ⊞ C-02 Catas en las que ninguna muestra ha superado los NGR urbanos
- ⊞ C-02 Catas en las que alguna muestra ha superado los NGR urbanos
- 82 Concentración por encima del NGR urbano (mg/Kg)
- Ningún contaminante supera el NGR urbano (mg/Kg)

<b>CLIENTE</b> Junta de Compensación del ARE Montesa	<b>EMPRESA CONSULTORA</b> 	<b>TÍTULO DEL PRYECTO</b> Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)	<b>TÍTULO DEL PLANO</b> Diagnóstico de suelo sector 1 (Montesa)	<b>ESCALA</b> S/E	<b>FECHA</b> Junio 2018	<b>PLANO N°</b> 5.1
---	-------------------------------	--	--	----------------------	----------------------------	------------------------





C-10		Concentración	NGR Urbano
1208/C-10/S-0030	Plomo	200	60
1208/C-10/S-0300	—		

C-17		Concentración	NGR Urbano
1208/C-17/S-0020	TPH C10-C40	2.100	50
1208/C-17/S-0050	Plomo	83	60
	TPH C10-C40	300	50
1208/C-17/S-0160	—		

C-08		Concentración	NGR Urbano
1208/C-08/S-0030	TPH C10-C40	70	50

S-38		Concentración	NGR Urbano
1208/S-38/S-0015	TPH C10-C40	28.000	50
1208/S-38/S-0080	TPH C10-C40	16.000	50
1208/S-38/S-0300	—		

S-35		Concentración	NGR Urbano
1208/S-35/S-0090	—		
1208/S-35/S-0320	Antimonio	31	6
	Cobre	2.900	310
	Plomo	300	60
	Molibdeno	14	7
1208/S-35/S-0600	Zinc	4.200	650
	—		

C-18		Concentración	NGR Urbano
1208/C-18/S-0030	TPH C10-C40	840	50
1208/C-18/S-0100	—		
1208/C-10/S-0300	—		

C-07		Concentración	NGR Urbano
1208/C-07/S-0050	Plomo	210	60
1208/C-07/S-0100	—		

Leyenda

- Zona de Estudio
- Zona Ámbito ARE Montesa
- Tanque enterrado
- Plataforma de hormigón + Pozo de bombas
- S-01 Sondeos en los que ninguna muestra ha superado los NGR urbanos
- C-02 Catas en las que ninguna muestra ha superado los NGR urbanos
- S-01 Sondeos en los que alguna muestra ha superado los NGR urbanos
- C-02 Catas en las que alguna muestra ha superado los NGR urbanos
- 82 Concentración por encima del NGR urbano (mg/Kg)
- Ningún contaminante supera el NGR urbano (mg/Kg)

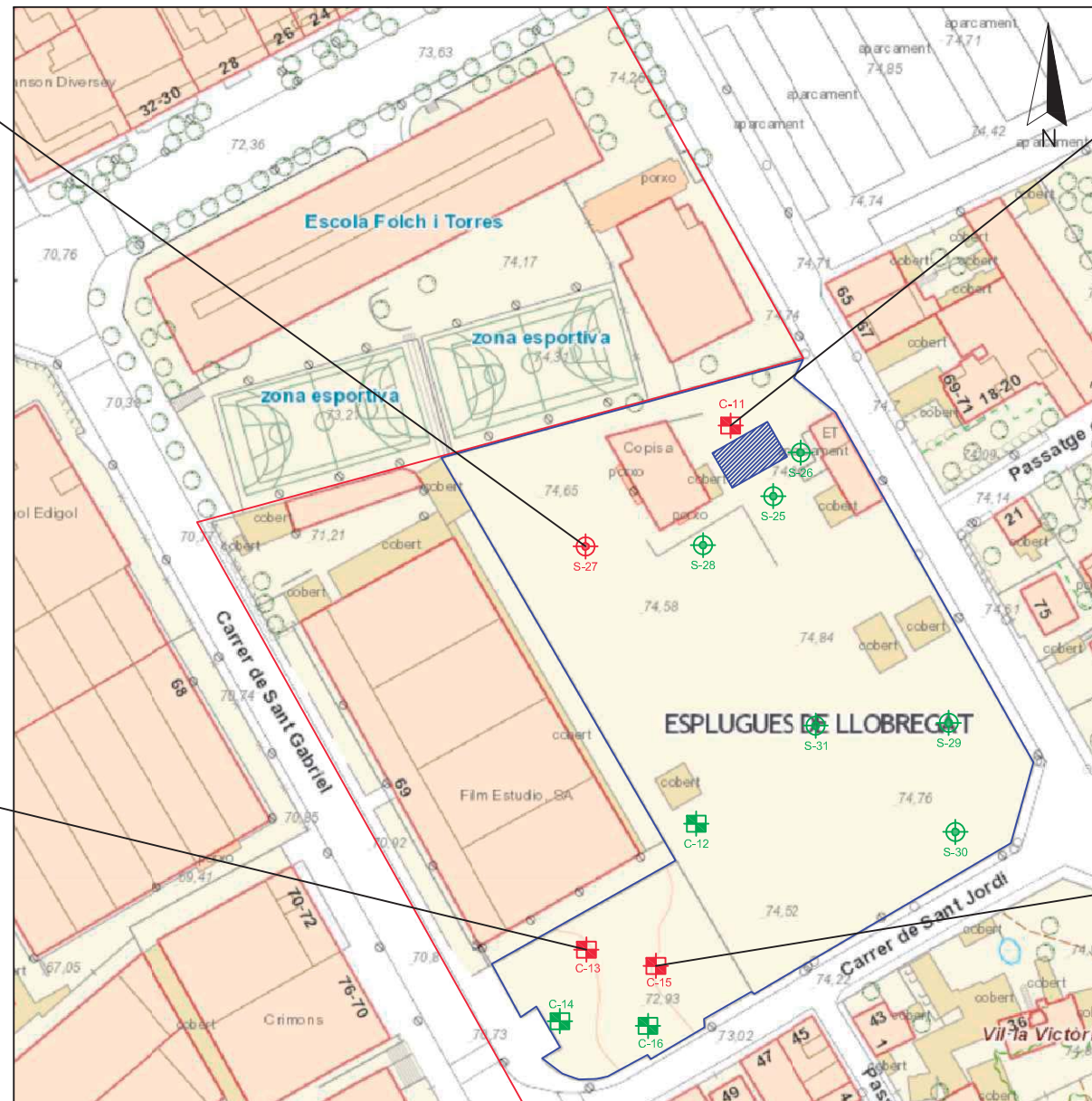
<b>CLIENTE</b> Junta de Compensación del ARE Montesa	<b>EMPRESA CONSULTORA</b> 	<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b> Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)	<b>TÍTULO DEL PLANO</b> Diagnóstico de suelo sector 1 (Montesita)	<b>ESCALA</b> S/E	<b>FECHA</b> Junio 2018	<b>PLANO N°</b> 5.2
---	-------------------------------	---	--	----------------------	----------------------------	------------------------





S-27		Concentración	NGR Urbano
1208/S-27/S-0070	Benzo(a)pireno	0,22	0,2
1208/S-27/S-0290	—		










C-11		Concentración	NGR Urbano
1208/C-11/S-0050	Antimonio	7,8	6
1208/C-11/S-0050	Plomo	74	60
1208/C-11/S-0350	—		



C-13		Concentración	NGR Urbano
1208/C-13/S-0060	Plomo	83	60
1208/C-13/S-0060	Benzo(a)pireno	1,4	0,2
1208/C-13/S-0150	—		

C-15		Concentración	NGR Urbano
1208/C-15/S-0070	Benzo(a)pireno	0,25	0,2

### Leyenda

-  Zona de Estudio
-  Zona Ámbito ARE Montesa
-  Zona de tanques enterrados
-  S-01 Sondeos en los que ninguna muestra ha superado los NGR urbanos
-  C-02 Catas en las que ninguna muestra ha superado los NGR urbanos
-  S-01 Sondeos en los que alguna muestra ha superado los NGR urbanos
-  C-02 Catas en las que alguna muestra ha superado los NGR urbanos
-  82 Concentración por encima del NGR urbano (mg/Kg)
-  Ningún contaminante supera el NGR urbano (mg/Kg)

CLIENTE  
Junta de Compensación del ARE Montesa

EMPRESA CONSULTORA  
 **Tauw**

TÍTULO DEL PRYECTO  
Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

TÍTULO DEL PLANO  
Diagnóstico de suelo sector 2 (COPISA)

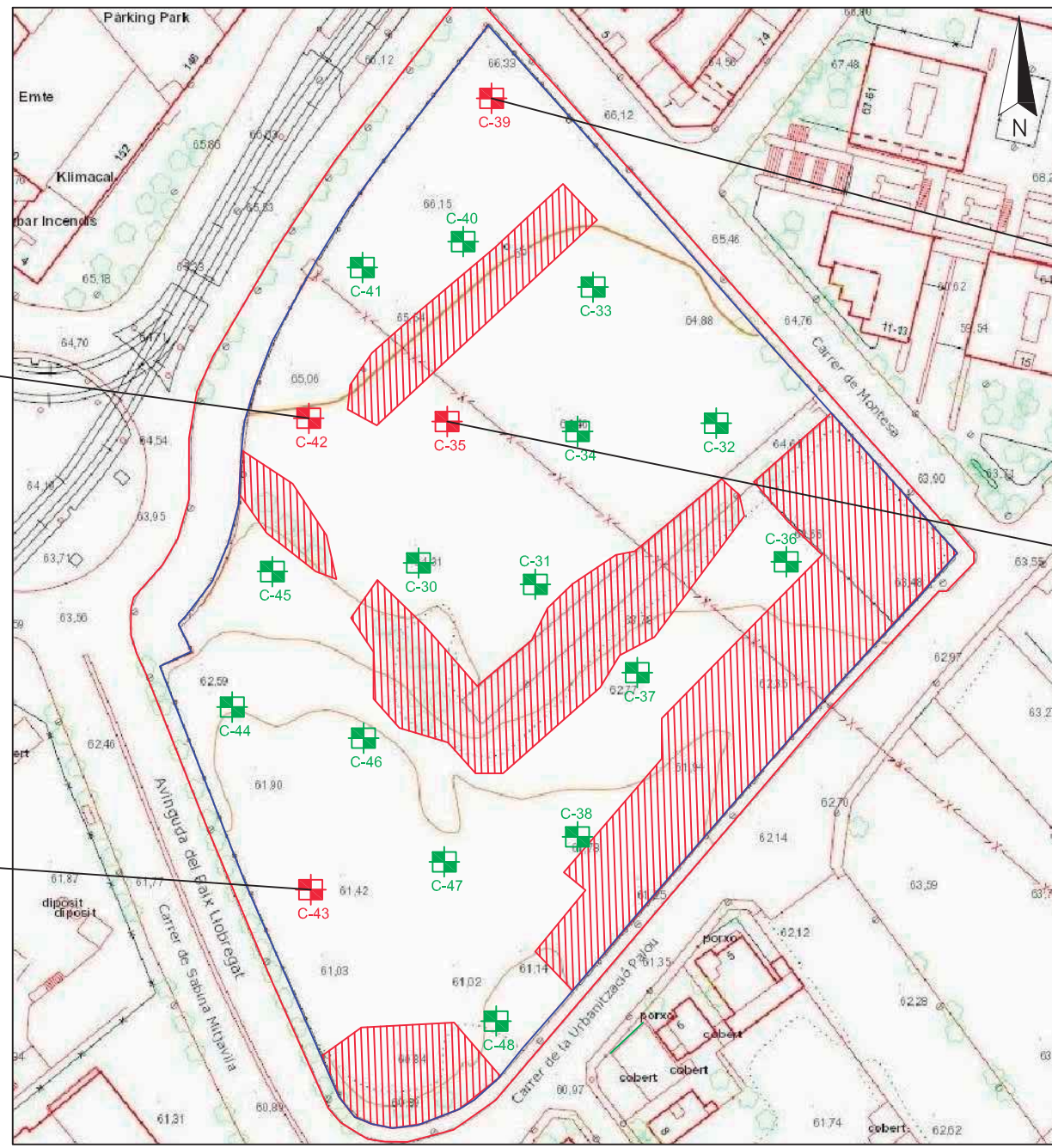
ESCALA  
S/E

FECHA  
Junio 2018

PLANO N°  
5.3







C-42		Concentraci3n	NGR Urbano
1208/C-42/S-0030	Plomo	63	60
1208/C-42/S-0100	—		

C-39		Concentraci3n	NGR Urbano
1208/C-39/S-0080	TPH C10-C40	55	50
1208/C-35/S-0180	—		

C-43		Concentraci3n	NGR Urbano
1208/C-43/S-0060	Plomo	61	60
1208/C-43/S-0220	—		

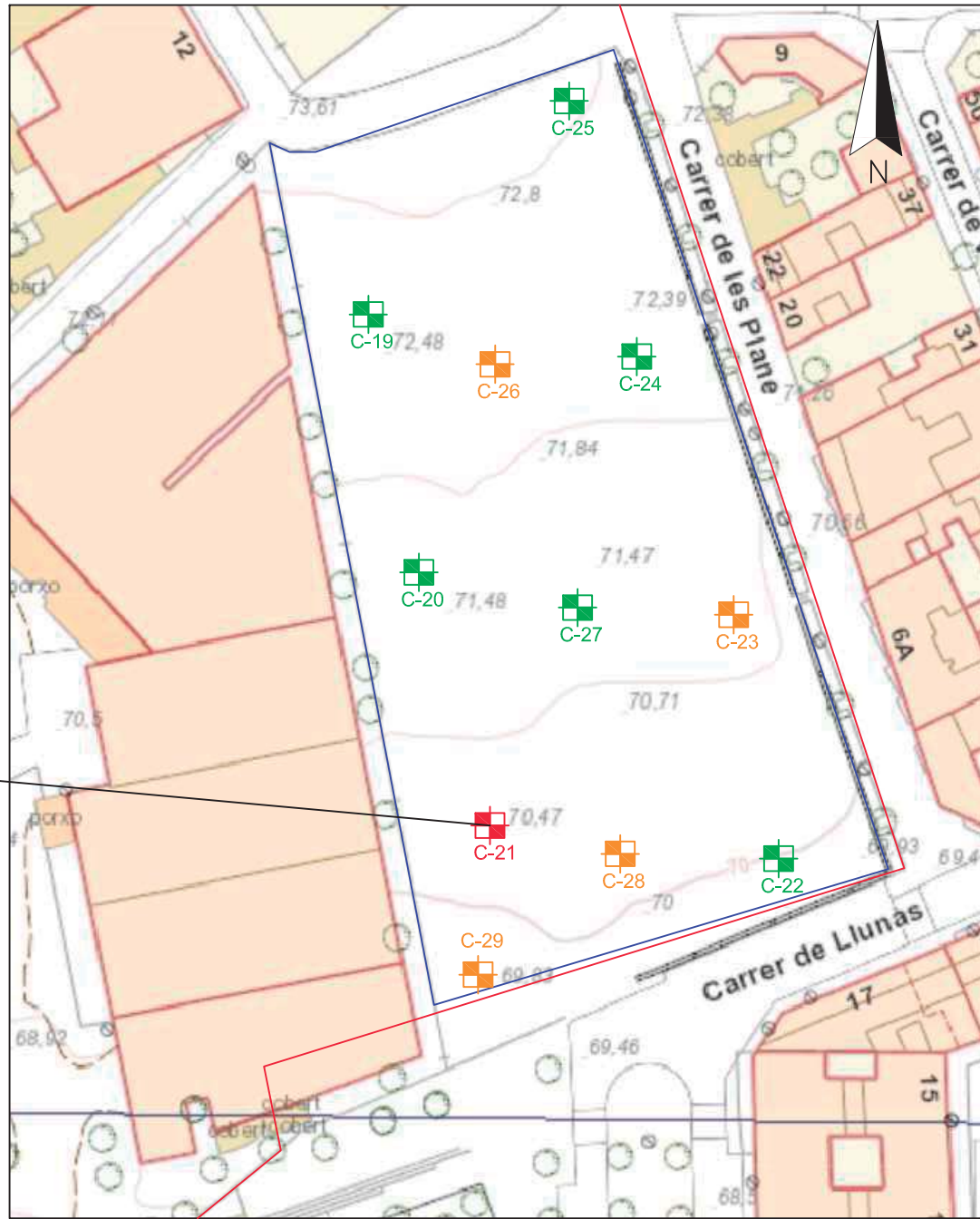
C-35		Concentraci3n	NGR Urbano
1208/C-35/S-0020	Cobre	590	310
1208/C-35/S-0100	—		

**Leyenda**

- Zona de Estudio
- Zona mbito ARE Montesa
- reas no accesibles
- S-01: Sondeos en los que ninguna muestra ha superado los NGR urbanos
- S-01: Sondeos en los que alguna muestra ha superado los NGR urbanos
- C-02: Catas en las que ninguna muestra ha superado los NGR urbanos
- C-02: Catas en las que alguna muestra ha superado los NGR urbanos
- 82: Concentraci3n por encima del NGR urbano (mg/Kg)
- 81: Ningún contaminante supera el NGR urbano (mg/Kg)

<b>CLIENTE</b> Junta de Compensaci3n del ARE Montesa	<b>EMPRESA CONSULTORA</b> 	<b>TÍTULO DEL PRYECTO</b> Investigaci3n preliminar de la calidad del suelo en el mbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)	<b>TÍTULO DEL PLANO</b> Diagn3stico de suelo sector 3 (Prquing Rayo)	<b>ESCALA</b> S/E	<b>FECHA</b> Junio 2018	<b>PLANO N</b> 5.4
---	-------------------------------	--	--	----------------------	----------------------------	------------------------





C-21		Concentración	NGR Urbano
1208/C-21/S-0020	Plomo	170	60
	TPH C10-C40	150	50
1208/C-21/S-0070	—		

**Leyenda**

- Zona de Estudio
- Zona Ámbito ARE Montesa
- Áreas no accesibles
- C-02: Catas en las que ninguna muestra ha superado los NGR urbanos
- C-02: Catas en las que no se han analizado muestras
- C-02: Catas en las que alguna muestra ha superado los NGR urbanos
- 82 Concentración por encima del NGR urbano (mg/Kg)
- Ningún contaminante supera el NGR urbano (mg/Kg)



## **Anexo 2**      **Columnas estratigráficas**






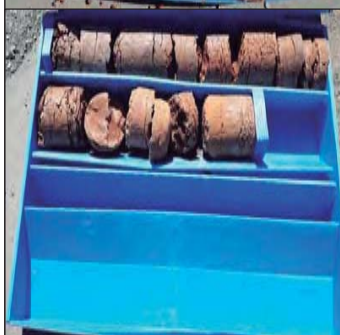


# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**FECHA: **02-05-18**HOJA N°: **1 de 1****S-01**

Coordenadas

UTM X (m) : **423.468,1**UTM Y (m) : **4.579.918,9**COTA Z (m) : **-**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**CONTRATISTAS: **Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.**Ø PERFORACIÓN (mm) : **86**MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**Ø INSTALACIÓN (mm) : **-**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
0,2			Arenas, cantos y gravas calcáreas con escasa matriz. Color marrón blanquecino. Secas, sueltas y sin olor.	0,2	0	1208/S-01/S-0060*	
2,0			Limos arcillosos en matriz con cantos y/o nódulos calcáreos. Color marrón. Secos, poco compactos y sin olor.	0,0	0	1208/S-01/S-0240	
3,0				0,0	0		
4,0			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0		

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DPC**ELABORADO: **NSA**REVISADO: **MMQ**N° PROYECTO: **1721208**




# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**FECHA: **02-05-18**HOJA N°: **1 de 1****S-02**

Coordenadas

UTM X (m) : **423.464,5**UTM Y (m) : **4.579.870,7**COTA Z (m) : **-**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**TITULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**CONTRATISTAS: **Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.**Ø PERFORACIÓN (mm) : **86**MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**Ø INSTALACIÓN (mm) : **-**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
			Gravas. Color gris. Seltas, secas y sin olor.				
1			Arenas y cantos calcáreos sin matriz. Color marrón blanquecino. Secas, sueltas y sin olor.	0,0	0	1208/S-02/S-0180*	
2			Limos arenosos con cantos calcáreos. Color marrón. Secos, sueltos y sin olor.	0,1	0	1208/S-02/S-0240	
3			Limos arcillosos en matriz con algún canto calcáreo. Color marrón. Secos, poco compactos y sin olor.	0,0	0		
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-02/S-0400	

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DPC**ELABORADO: **NSA**REVISADO: **MMQ**N° PROYECTO: **1721208**



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 02-05-18

HOJA N°: 1 de 1

**S-03**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.448,5

UTM Y (m) : 4.579.848,8

COTA Z (m) : -

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)


EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

CONTRATISTAS: Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.

Ø PERFORACIÓN (mm) : 86

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
			Gravas. Color gris. Sueltas, secas y sin olor.			1208/S-03/S-0050*	
			Limos en matriz. Color marrón claro. Secos, sueltos y sin olor.				
1			Arenas y cantos calcáreos sin matriz. Color marrón blanquecino. Secas, sueltas y sin olor.	0,0	0		
2			Limos arenosos con cantos calcáreos. Color marrón. Secos, poco compactos y sin olor.	0,0	0	1208/S-03/S-0200*	
3			Arenas y cantos calcáreos con escasa matriz. Color marrón blanquecino. Secas, sueltas y sin olor.	0,0	0		
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-03/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

N° PROYECTO: 1721208





# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**FECHA: **02-05-18**HOJA N°: **1 de 1****S-04**

Coordenadas

UTM X (m) : **423.514,3**UTM Y (m) : **4.579.851,0**COTA Z (m) : **-**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**TITULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**CONTRATISTAS: **Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.**Ø PERFORACIÓN (mm) : **86**MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**Ø INSTALACIÓN (mm) : **-**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
			Zahorra. Color gris. Suelta, seca y sin olor.				
1			Limos arenosos con cantos y gravas. Color marrón-marrón claro. Secos, sueltos y sin olor.	0,0	0	1208/S-04/S-0080*	
2				0,0	0		
3				0,0	0		
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-04/S-0400*	

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DPC**ELABORADO: **NSA**REVISADO: **MMQ**N° PROYECTO: **1721208**






# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**FECHA: **02-05-18**HOJA Nº: **1 de 1****S-05**

Coordenadas

UTM X (m) : **423.478,7**UTM Y (m) : **4.579.916,0**COTA Z (m) : **-**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**TITULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**CONTRATISTAS: **Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.**Ø PERFORACIÓN (mm) : **86**MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**Ø INSTALACIÓN (mm) : **-**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
1			Gravas y cantos calcáreos sin matriz. Color marrón blanquecino. Secos, sueltos y sin olor.	0,0	0		
2			Limos arcillosos con algún canto clacáreo. Color marrón. Secos, poco compactos y sin olor.	0,0	0	1208/S-05/S-0160*	
3				0,0	0		
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-05/S-0400*	

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**Registro de COVs  
Valor Cualitativo  
0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = FuerteInicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derechaTÉCNICO DE CAMPO: **DPC**ELABORADO: **NSA**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 16-05-18

HOJA Nº: 1 de 1

**S-06**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.487,3

UTM Y (m) : 4.579.850,1

COTA Z (m) : -

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)



EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) : 116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
1			Arenas en matriz con cantos y gravas calcáreas. De 0,30 a 0,60 tramo centimétrico con matriz algo limosa. A partir de 2,40 m matriz limosa. Color marrón. Secas, sueltas y sin olor.	0,1	0	1208/S-06/S-0060*	
2				0,1	0	1208/S-06/S-0240	
3				0,0	0		
4			Limos arcillosos. Color marrón. Secos, poco compactos y sin olor.	0,0	0	1208/S-06/S-0400	
			FIN DEL SONDEO A 4,00 M				

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 03-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-07**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.428,3

UTM Y (m) : 4.579.875,0

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.

Ø PERFORACIÓN (mm) : 86

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
1			Limos arcillosos con cantos calcáreos y alguna grava de pizarras. Color marrón. Algo húmedos, sueltos y sin olor.	0,0	0	1208/S-07/S-0070*	
2			Arenas con cantos y gravas calcáreas con presencia de matriz arcillosa en algunos tramos. Color marrón. Secas, sueltas y sin olor.	0,0	0		
3			Costra calcárea. Color gris. Seca, muy compacta y sin olor.	0,0	0	1208/S-07/S-0290*	
4			Gravas y cantos calcáreos. Color marrón blanquecino. Secos, sueltos y sin olor.				
			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0		

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 03-05-18

HOJA N°: 1 de 1

**S-08**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.404,0

UTM Y (m) : 4.579.860,9

COTA Z (m) : -

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)


EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

CONTRATISTAS: Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.

Ø PERFORACIÓN (mm) : 86

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
1			Limos arcillosos con cantos calcáreos y alguna grava de pizarras. Color marrón- marrón claro. Algo húmedos, poco compactos y sin olor.	0,0	0	1208/S-08/S-0020*	
2				0,0	0		
3			Costra calcárea. Color gris. Seca, muy compacta y sin olor.	0,0	0	1208/S-08/S-0260*	
4			Gravas y cantos calcáreos. Color marrón blanquecino. Secas, sueltas y sin olor.	0,0	0		
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0		

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

N° PROYECTO: 1721208



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 03-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-09**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.416,0

UTM Y (m) : 4.579.833,1


COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.

Ø PERFORACIÓN (mm) : 86

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
1			Gravas y cantos en matriz arenosa. Color marrón. Secas, poco compactas y sin olor.	0,0	0		
2			Gravas y cantos calcáreos en matriz arenosa. Color marrón claro. Secas, poco compactas y sin olor.	0,1	0	1208/S-09/S-0180*	
3			Costra calcárea. Color gris. Seca, muy compacta y sin olor.				
4			Arenas, cantos y gravas calcáreas en matriz arenosa. Color marrón blanquecino. Secas, sueltas y sin olor.	0,0	0	1208/S-09/S-0300	
			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-09/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 03-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-10**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.396,5

UTM Y (m) : 4.579.831,3


COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.

Ø PERFORACIÓN (mm) : 86

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
			Gravas. Color gris. Secas, sueltas y sin olor.				
1			Arenas finas con algún canto calcáreo. Color marrón. Algo húmedas, sueltas y sin olor.	2,2	0	1208/S-10/S-0060*	
2			Arenas con cantos y gravas calcáreas. Color marrón claro. Secas, sueltas y sin olor.	1,7	0	1208/S-10/S-0130*	
3				1,1	0		
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,8	0	1208/S-10/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 03-05-18

HOJA Nº: 1 de 1

**S-11**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.408,6

UTM Y (m) : 4.579.817,5

COTA Z (m) : -

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)


EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

CONTRATISTAS: Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.

Ø PERFORACIÓN (mm) : 86

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
			Costra calcárea. Color gris-marrón blanquecino. Seca, muy compacta y sin olor.	0,0	0		
1						1208/S-11/S-0170	
2			Arenas finas con cantos y gravas calcáreas. Color marrón. Secas, sueltas y sin olor.	0,1	0		
3			Limos arenoso con cantos. Color marrón. Secos, sueltos y sin olor.	0,0	0	1208/S-11/S-0270*	
			Limos arcillosos con algún canto. Color marrón. Secos, poco compactos y sin olor.			1208/S-11/S-0330	
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0		

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 15-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-12**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.450,5

UTM Y (m) : 4.579.827,4



COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) : 116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
1			Gravas y cantos con arenas. A partir de 1,0 m matriz más limosa. Color marrón. Algo húmedas, sueltas y sin olor.	0,3	0	1208/S-12/S-0100	
2				0,3	0		
3			Limos arcillosos con algún canto. Color marrón. Algo húmedos, poco compactos y sin olor.	0,2	0	1208/S-12/S-0290*	
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-12/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208




# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**FECHA: **03-05-18**HOJA Nº: **1 de 1****S-13**

Coordenadas

UTM X (m) : **423.380,3**UTM Y (m) : **4.579.842,7**COTA Z (m) : **-**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**CONTRATISTAS: **Neotest Sondeos y Perforaciones, S.L.**Ø PERFORACIÓN (mm) : **116**MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**Ø INSTALACIÓN (mm) : **-**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
1			Limos arenosos con cantos. Color marrón. Secos, sueltos a poco compactos y sin olor.	1,8	0	1208/S-13/S-0080*	
2			Costra calcárea. Color gris. Seca, muy compacta y sin olor. A 3,30 m y de 3,90 a 4,00 m presencia de tramos centimétricos arenosos. Color marrón claro. Secas, sueltas y sin olor.	1,3	0		
3				0,2	0	1208/S-13/S-0330*	
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0		

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DPC**ELABORADO: **NSA**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 15-05-18

HOJA Nº: 1 de 1

**S-14**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.326,5

UTM Y (m) : 4.579.820,1

COTA Z (m) : -

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)


EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) : 116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
			Zahorra. Color marrón. Seca, suelta y sin olor.				
1			Limos arenosos con algún canto. Color marrón. Secos, poco compactos y sin olor.			1208/S-14/S-0080*	
			Costra calcárea. Color gris. Seca, muy compacta y sin olor.	0,0	0		
2				0,0	0		
3			Arenas con nódulos calcáreos. A partir de 3,20 m presencia de matriz limosa. Color marrón. Secas, poco compactas y sin olor.	0,1	0	1208/S-14/S-0260*	
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-14/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 15-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-15**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.313,5

UTM Y (m) : 4.579.847,2


COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) : 116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	ENSAYO	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
			Arenas con cantos y gravas. Algo húmedas, sueltas y sin olor.			1208/S-15/S-0060*	
1			Limos arenosos con cantos. Color marrón. Algo húmedos, poco compactos y sin olor. Entre 0,60 y 0,90 m presencia de alguna coloración negra.	0,2	0		
2			Arenas con gravas y nódulos calcáreos. Color marrón. Algo húmedas, poco compactas y sin olor. De 3,70 a 3,50 m matriz limosa.	0,1	0		
3			Costra calcárea. Color gris. Seca, muy compacta y sin olor.	0,2	0	1208/S-15/S-0270*	
4			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-15/S-0360	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Valor Cualitativo

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: NSA

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**FECHA: **15-05-18**TITULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**HOJA Nº: **1 de 1** **S-16**EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas

UTM X (m) : **423.370**UTM Y (m) : **4.579.827,3**COTA Z (m) : **-**CONTRATISTAS: **TECSOLgeo**Ø PERFORACIÓN (mm) : **116**MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**Ø INSTALACIÓN (mm) : **-**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.	0,2			
0,2			Arenas, cantos y gravas calcáreas con escasa matriz. Color marrón blanquecino. Secas, sueltas y sin olor.	0,3	0	1208/S-16/S-0100*	
1,5			Costra calcárea. Color gris. Seca, muy compacta y sin olor.		0		
2,5			Cantos y gravas calcáreas grises. Secas, sueltas y sin olor.		0		
3,5			Arenas con nódulos calcáreos, color marrón. Cementadas, secas y sin olor.		0	1208/S-16/S-0320*	
4,0			FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,1	0	1208/S-16/S-0400	

OBSERVACIONES:

**No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs

0 = Sin olor

Valor Cualitativo

+ = Ligero

++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DPC**ELABORADO: **DSC**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I03**

FECHA: 16-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 1)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-17**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.316,3

UTM Y (m) : 4.579.853,7

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
0,3		Limos arenosos con cantos y gravas calcáreas. Color marrón. Secos y sin olor	0,3	0	1208/S-17/S-0060*	
0,2		Arenas en matriz con cantos y gravas. Color marrón. Secas y sin olor	0,2	0	1208/S-17/S-0150*	
0,2		Costra calcárea. Color gris. Seca, muy compacta y sin olor.	0,2	0		
0,1		Arenas con algún canto y grava. Color marrón. Secas y sin olor.	0,1	0	1208/S-17/S-0400	
4,0		FIN DEL SONDEO A 4,00 M				

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
 Valor Cualitativo  
 0 = Sin olor  
 + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 16-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-18**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.367,4

UTM Y (m) : 4.579.805,7

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
0,1		Limos arenosos con cantos. Color marrón. Secos, sueltos a poco compactos y sin olor.	0,1	0	1208/S-18/S-0050	
2,0		Arenas en matriz con cantos y gravas calcáreas. Color marrón. Secas y sin olor.	0,0	0		
3,0		Limos arenosos con cantos y gravas en matriz. Color marrón. Secas y sin olor.	0,0	0	1208/S-18/S-0150*	
4,0		Arenas con cantos y gravas				
		Costra calcárea	0,0	0	1208/S-18/S-0350*	
		FIN DEL SONDEO A 4,00 M				

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
 Valor Cualitativo  
 0 = Sin olor  
 + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 16-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-19**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.408,8

UTM Y (m) : 4.579.889,5

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
		Gravas. Color gris. Seltas, secas y sin olor.				
1		Limos arenosos con cantos y gravas en matriz. Color marrón. Secos y sin olor. Tramo más arcilloso de 3,50 - 3,60 m y a partir de 3,80 m arcillas compactas y secas.	0,2	0	1208/S-19/S-0080*	
2			0,3	0		
3			0,1	0	1208/S-19/S-0200	
4		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-19/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 16-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-20**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.429,8

UTM Y (m) : 4.579.914,1

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: **TECSOLgeo**

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
		Gravas. Color gris. Sueltas, secas y sin olor.				
		Limos arenosos con cantos y gravas calcáreas. Color marrón. Secos y sin olor				
1		Costra calcárea	0,1	0	1208/S-20/S-0060*	
		Limos arcillosos. Color marrón. Secos, poco compactos y sin olor.				
2			0,0	0		
		Limos arenosos con cantos y gravas calcáreas. Color marrón. Secos y sin olor				
3			0,0	0	1208/S-20/S-0160*	
4		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-20/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
 Valor Cualitativo  
 0 = Sin olor  
 + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 16-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-21**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.437,7

UTM Y (m) : 4.579.931,7

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
		Gravas. Color gris. Sueltas, secas y sin olor.				
		Arenas algo limosas con cantos y gravas. Color marrón. Algo húmedas y sin olor.	0,1	0	1208/S-21/S-0050	
1						
2			0,0	0		
		Limos arenosos con cantos y gravas calcáreas. Color marrón. Algo húmedos y sin olor	0,1	0	1208/S-21/S-0240*	
3						
		Limos arcillosos en matriz. Color marrón. Compactos y algo húmedos.				
4		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-21/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 17-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-22**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.335,2

UTM Y (m) : 4.579.891,6

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
		Arenas con cantos y gravas en matriz. Color marrón. Secas y sin olor.				
1		Limos arcillosos. Color marrón. Secos y sin olor.	0,2	0	1208/S-22/S-0060*	
2		Arenas limosas con cantos y gravas en matriz. Color marrón. Secas y sin olor.	0,0	0		
3			0,1	0	1208/S-22/S-0120	
4		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,1	0	1208/S-22/S-0400*	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
 Valor Cualitativo  
 0 = Sin olor  
 + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 17-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-23**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.354,4

UTM Y (m) : 4.579.903,2

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: **TECSOLgeo**

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
		Limos arenosos con gravas dispersas. Color marrón. Secos y sin olor.				
1		Limos arcillosos con alguna gravita dispersa. Color marrón. Secos y sin olor.	1,1	0	1208/S-23/S-0090*	
		Arcilla limosa con gravas dispersas. Color marrón. Secas y sin olor.	4,4	0		
2			4,4	0		
		Limos arenosos con gravas. Color marrón. Secas y sin olor.	4,4	0	1208/S-23/S-0240	
3			4,4	0		
		Limos arenosos con gravas. Color marrón. Secas y sin olor.	4,4	0	1208/S-23/S-0240	
4		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	3,9	0	1208/S-23/S-0400*	

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs  
 Valor Cualitativo  
 0 = Sin olor  
 + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DSC**

ELABORADO: **DSC**

REVISADO: **MMQ**

Nº PROYECTO: **1721208**



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 17-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-24**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.361,0






UTM Y (m) : 4.579.888,7

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
1		Limos arcillosos con alguna gravita dispersa. Color marrón. Secas y sin olor.	10,2	0	1208/S-24/S-0040*	
2		Limos arenosos con cantos y gravas. Color marrón. Secos y sin olor.	9,9	0		
3			7,6	0	1208/S-24/S-0180	
4		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	9,2	0	1208/S-24/S-0400*	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 17-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

HOJA Nº: 1 de 1 **S-25**

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas  
 UTM X (m) : 423.547,0  
 UTM Y (m) : 4.579.128,4  
 COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) : 116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón.				
0,6			Arenas limosas con gravas y cantos.	0,6	0	1208/S-25/S-0120	
1			Limos arenosos con cantos y gravas. Color marrón. Secos y sin olor.				
2			Arenas finas sueltas con gravas calcáreas y cantos. Secas y sin olor.	0,1	0		
3			Limos arenosos. Color marrón. Secos y sin olor.	0,9	0	1208/S-25/S-0400*	
4				2,5	0	1208/S-25/S-0600*	
5				6,02	0		
6			FIN DEL SONDEO A 6,00 M	15,7	0		

OBSERVACIONES:

**No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs : 0 = Sin olor  
 Valor Cualitativo : + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 17-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-26**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.550,0

UTM Y (m) : 4.580.135,9

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
0,3		Limos arenosos con gravitas dispersas. Color marrón. Secos y sin olor.				
0,6		Arenas finas con gravas y algún bolo calcáreo.				
0,9			8,3	0	1208/S-26/S-0050	
1,8		Costra calcárea.	0	0		
2,1		Limos arenosos con alguna gravita dispersa. Color marrón. Secos y sin olor.				
2,4			2,3	0	1208/S-26/S-0260*	
3,9			7,3	0	1208/S-26/S-0400	
4,0		FIN DEL SONDEO A 4,00 M				

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 18-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-27**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.512,5






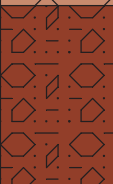
UTM Y (m) : 4.580.115,1

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón.				
		Arenas algo limosas con cantos, alguna grava y escasa matriz. Color marrón oscuro. Secas y sin olor.				
1		Costra calcárea con tramo arenoso entre 1.10 y 1.25 m.	2,3	0	1208/S-27/S-0070*	
2		Cantos gravas sueltas con intercalación de arenas limosas.	0	0		
3		Limos arenosos con cantos. Color marrón. Secos y sin olor.	0,8	0	1208/S-27/S-0290*	
4		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,2	0	1208/S-27/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 18-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-28**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.531,4

UTM Y (m) : 4.580.122,6

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Cantos, gravas y bolo de hormigón.				
		Hormigón.				
1		Gravas y restos de hormigón.				
		Arenas finas con cantos y gravas. Algún resto de hormigón.	0	0	1208/S-28/S-0120*	
2		Limos arenosos con cantos en el interior. Tramo más arcillos entre 2.90 y 3.20 m. Color marrón. Secos y sin olor.	0,1	0		
3		Gravas calcáreas con intercalación de arenas con cantos cementadas.	0,8	0	1208/S-28/S-0230	
4		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,2	0	1208/S-28/S-0320	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 18-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 2)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-29**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.531,4



UTM Y (m) : 4.580.122,6

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón				
0,2		Arenas con gravas y cantos. Color marrón. Secas y sin olor.	0,2	0	1208/S-29/S-0060*	
2,2		Limos arenosos con cantos. Color marrón. Secos y sin olor.	0,2	0		
3,1			0,1	0	1208/S-29/S-0150	
4,0		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,0	0	1208/S-29/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
 Valor Cualitativo  
 0 = Sin olor  
 + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I03**

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**

TITULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**

HOJA Nº: 1 de 1

**S-30**

EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 2)**

Coordenadas

UTM X (m) : **423.559,6**








UTM Y (m) : **4.579.862,5**

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: **TECSOLgeo**

Ø PERFORACIÓN (mm) : **116**

MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón				
0,4		Arenas con gravas y cantos dispersos. Color marrón. Secas y sin olor.	0,4	0	1208/S-30/S-0060*	
1		Limos arenosos con algún canto y gravas dispersas. Color marrón. Secos y sin olor.	0,2	0		
0,3			0,3	0	1208/S-30/S-0240	
0,1		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,1	0	1208/S-30/S-0400	

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs  
 Valor Cualitativo  
 0 = Sin olor  
 + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DSC**

ELABORADO: **DSC**

REVISADO: **MMQ**

Nº PROYECTO: **1721208**



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-31**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.562,0

UTM Y (m) : 4.579.887,0

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón				
0,2		Gravas con matriz arenosa. Color marrón. Secas y sin olor.	6,2	0	1208/S-31/S-0070	
0,5		Arenas finas con alguna grava dispersa. Color marrón claro. Secas y sin olor.				
1,8		Limos arenosos con alguna grava y cantos dispersos. Color marrón. Secos y sin olor.	3,2	0		
2,9			1,1	0	1208/S-31/S-0200*	
4,0		FIN DEL SONDEO A 4,00 M	0,8	0	1208/S-31/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-32**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.582,8

UTM Y (m) : 4.579.913,9

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón				
0,2		Limos arenosos con alguna grava y cantos dispersos. Color marrón. Secos y sin olor.				
0,5		Costra calcárea.				
1,0		Costra calcárea con algo de matriz arenosa.	4,2	0	1208/S-32/S-0040*	
2,0		Limos arenosos. Color marrón. Secos y sin olor.	6,2	0		
3,0			7,6	0	1208/S-32/S-0150	
4,0		FIN DEL SONDEO A 4,00 m	3,8	0	1208/S-32/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-33**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.521,9

UTM Y (m) : 4.579.871,1

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón				
0,5		Limos arenosos con alguna grava y cantos dispersos. Color marrón. Secos y sin olor.				
1,0		Costra calcárea con algo de matriz arenosa.	5,1	0	1208/S-33/S-0070*	
1,5		Costra calcárea.				
2,0		Limos arenosos con alguna grava y cantos dispersos. Color marrón. Secos y sin olor.	4,2	0		
2,5						
3,0			2,1	0	1208/S-33/S-0240	
3,5						
4,0		FIN DEL SONDEO A 4,00 m	1,4	0	1208/S-33/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
 Valor Cualitativo  
 0 = Sin olor  
 + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**S-34**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.582,7

UTM Y (m) : 4.579.874,1

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Hormigón				
0,1		Limos arenosos con alguna grava y cantos dispersos. Color marrón. Secos y sin olor.	6,1	0	1208/S-34/S-0060*	
1,1		Costra calcárea con algo de matriz arenosa.	3,1	0		
2,9		Limos arenosos con alguna grava y cantos dispersos. Color marrón. Secos y sin olor.	1,8	0	1208/S-34/S-0270	
4,0		FIN DEL SONDEO A 4,00 m	2,7	0	1208/S-34/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**FECHA: **23-05-18**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**HOJA Nº: **1 de 1** **S-35**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas  
 UTM X (m) : **423.548,7**  
 UTM Y (m) : **4.579.933,4**  
 COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: **TECSOLgeo**Ø PERFORACIÓN (mm) : **116**MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Relleno. Arenas, restos vegetales, plásticos y algún trozo de ladrillo.				
0,5			Costra calcárea con algo de matriz arenosa.				
1			Limos arcillosos con algún tramo más arenoso intercalado. Cantos dispersos. Color marrón. Secos y sin olor.	2,1	0	1208/S-35/S-0090*	
2				2,9	0		
3				1,1	0	1208/S-35/S-0320*	
4			Limos arenosos con algún canto disperso. Color marrón. Secos y sin olor.	1,3	0	1208/S-35/S-0600*	
6			FIN DEL SONDEO A 6,00 m	1,3	0		

OBSERVACIONES:

**No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs : 0 = Sin olor  
 Valor Cualitativo : + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DSC**ELABORADO: **DSC**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



# SONDEO LIGERO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I03

FECHA: 23-05-18

HOJA Nº: 1 de 1

**S-36**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.599,3

UTM Y (m) : 4.579.886,0

COTA Z (m) : -

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

CONTRATISTAS: TECSOLgeo

Ø PERFORACIÓN (mm) :116

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0		Relleno. Arenas, restos vegetales, plásticos y algún trozo de ladrillo.				
		Limos arenosos con cantos dispersos. Color marrón. Secos y sin olor.				
1		Limos arcillosos con algún canto disperso. Color marrón. Secos y sin olor.	2,1	0	1208/S-36/S-0030*	
		Costra calcárea. Entre 2.50 - 3.10 m con algo de matriz arenosa.	2,9	0		
3		Limos arenosos con cantos dispersos. Color marrón. Secos y sin olor.	1,1	0	1208/S-36/S-0090	
4		FIN DEL SONDEO A 4,00 m	1,3	0	1208/S-36/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
 Valor Cualitativo  
 0 = Sin olor  
 + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 27-06-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

HOJA Nº: 1 de 1 **S-37**

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

 Coordenadas  
 UTM X (m) : 423.573,4  
 UTM Y (m) : 4.579.581,7  
 COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: Geortega SCCL

Ø PERFORACIÓN (mm) : 86

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación en seco

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón				
			Arenas limosas con nódulos carbonatados. Color marrón. Secas y sin olor.			1208/S-37/S-0060*	
1			Limos arenosos con algún nódulo carbonatado disperso. Color marrón. Secos y sin olor.	1,2	0		
2			Arcillas limosas con nódulos carbonatados. Color marrón. Secas y sin olor.	2,1	0		
			Costra calcárea.				
			Arenas limosas con nódulos carbonatados. Color marrón blanquecino. Secas y sin olor.				
3			FIN DEL SONDEO A 3,00 m	0,9	0	1208/S-37/S-0300	

OBSERVACIONES:

**No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**
 Registro de COVs : 0 = Sin olor  
 Valor Cualitativo : + = Ligero  
 ++ = Fuerte

 Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208




# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**FECHA: **27-06-18**TITULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**HOJA Nº: **1 de 1** **S-38**EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas  
 UTM X (m) : **423.581,7**  
 UTM Y (m) : **4.579.956,8**  
 COTA Z (m) : **-**

CONTRATISTAS: **Geortega SCCL**Ø PERFORACIÓN (mm) : **86**MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**Ø INSTALACIÓN (mm) : **-**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
0			Hormigón				
			Limos arcillosos con nódulos carbonatados. Color marrón negruzco. Olor a hidrocarburo.				
			Limos arcillosos con nódulos carbonatados. Color marrón. Secos y con ligero olor hasta los 0,90 m.	4,8	++	1208/S-38/S-0015* 1208/S-38/S-0080*	
			Arenas con cantos y gravas calcáreas. Color marrón claro. Secas, sueltas y sin olor. A los 2,00 m aparece una capa de 5 cm de costra calcárea.	7,2	0		
			Limos arcillosos. Color marrón. Secos y sin olor.				
3			FIN DEL SONDEO A 3,00 m	4,4	0	1208/S38/S-0300	

OBSERVACIONES:

**No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs : 0 = Sin olor  
 Valor Cualitativo : + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DSC**ELABORADO: **DSC**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**FECHA: **27-06-18**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**HOJA Nº: **1 de 1** **S-39**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas

UTM X (m) : -

UTM Y (m) : -

COTA Z (m) : -

CONTRATISTAS: **Geortega SCCL**Ø PERFORACIÓN (mm) : **86**MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación en seco**

Ø INSTALACIÓN (mm) : -

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
-----------	---------	----------------	------------------------	-----------	------	----------	-------------------

0			Hormigón				
			Limos arcillosos con nódulos carbonatados. Color marrón. Secos y sin olor.	1,9	0	1208/S-39/S-0050*	
2			Arenas con cantos y gravas calcáreas. Color marrón claro. Secas, sueltas y sin olor.	4,2	0		
3			Limos arenosos. Color marrón. Secos y sin olor.				
			FIN DEL SONDEO A 3,00 m	6,8	0	1208/S-39/S-0300	

OBSERVACIONES:

**No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs

0 = Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda

Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DSC**ELABORADO: **DSC**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**





# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I02

FECHA: 24-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TITULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 4 **Pz-01**

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas  
UTM X (m) : 423.445,5  
UTM Y (m) : 4.579.887,1  
COTA Z (m) : 65,68

CONTRATISTAS: Geoplanning

Ø PERFORACIÓN (mm) : 86

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación con recuperación de testigo

Ø INSTALACIÓN (mm) : 3"

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
-----------	---------	----------------	------------------------	-----------	------	----------	-------------------

0			Hormigón.				
0,1			Limos arcillosos con cantos dispersos y algunas gravitas.	0,1	0		
1			Costra calcárea. Color gris. De 1,00 a 1,20 mts se observa un tramo más arenoso.				
2			Limos arenosos con gravitas dispersas en el interior. Color marrón. Secos y sin olor.	0,5	0		
3			Arcillas limosas, color rojizo. Alguna marca negra de materia orgánica en el interior.	0,2	0	1208/Pz-01/S-0300	
4			Costra calcárea. Color gris. Seca y sin olor.	0,6	0		
5			Arenas limosas algo cimentadas con algun canto disperso. Color marrón.	0,2	0		
6			Limos arcilloso con cantos dispersos. Color rojizo.	0,4	0		
7			Limo arenoso con cantos dispersos. Color marrón.	0,3	0		
8			Arcillas limosas. Color rojizo.				

OBSERVACIONES:

Nivel freático a 14,76 mbns (25/05/2018)

Registro de COVs : 0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1208



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: **24-05-18**

CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**

TITULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**

HOJA Nº: **2 de 4** **Pz-01**

EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas  
 UTM X (m) : **423.445,5**  
 UTM Y (m) : **4.579.887,1**  
 COTA Z (m) : **65,68**

CONTRATISTAS: **Geoplanning**

Ø PERFORACIÓN (mm) : **86**

MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación con recuperación de testigo**

Ø INSTALACIÓN (mm) : **3"**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
8			Arcillas limosas. Color rojizo.	0,2	0		
9			Limo arenoso. Color marrón. Secos y sin olor.	0,7	0		
10			Costra calcárea. Color gris. Seca y sin olor.	0,5	0		
11			Limos arenosos con gravas dispersas. Color marrón.	0,6	0		
12			Costra calcárea. Color gris. Seca y sin olor.	0,4	0	1208/Pz-01/S-1230*	
13			Limo arenoso. Color marrón verdoso. Secos y sin olor.	0,3	0		
14			Costra calcárea. Color gris. Seca y sin olor.	0,7	0		
15			Limos arenosos con algún canto disperso. Color marrón verdoso.	0,3	0	1208/Pz-01/S-1470*	
16			Limos arcillosos. Color marrón verdoso.				

OBSERVACIONES:  
**Nivel freático a 14,76 mbns (25/05/2018)**

Registro de COVs : 0 = Sin olor  
 Valor Cualitativo : + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DSC**

ELABORADO: **DSC**

REVISADO: **MMQ**

Nº PROYECTO: **1208**



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: 24-05-18

HOJA Nº: 3 de 4

**Pz-01**

Coordenadas

UTM X (m) : 423.445,5

UTM Y (m) : 4.579.887,1

COTA Z (m) : 65,68

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

EMPLAZAMIENTO: Àmbito ARE Montesa (Sector 1)

CONTRATISTAS: Geoplanning

Ø PERFORACIÓN (mm) : 86

MÉTODO DE PERFORACIÓN: Rotación con recuperación de testigo

Ø INSTALACIÓN (mm) : 3"

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
16			Limos arcillosos. Color marrón verdoso.				
17			Arcillas limosas con alguna grava dispersa. Alguna coloración grisácea en el interior. Color marrón verdoso.			1208/Pz-01/S-1800*	
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

OBSERVACIONES:  
Nivel freático a 14,76 mbns (25/05/2018)

Registro de COVs : 0 = Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: DSC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1208



# SONDEO DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I02**

FECHA: **24-05-18**

CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**

HOJA Nº: **4 de 4** **Pz-01**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**

EMPLAZAMIENTO: **Àmbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas  
 UTM X (m) : **423.445,5**  
 UTM Y (m) : **4.579.887,1**  
 COTA Z (m) : **65,68**

CONTRATISTAS: **Geoplanning**

Ø PERFORACIÓN (mm) : **86**

MÉTODO DE PERFORACIÓN: **Rotación con recuperación de testigo**

Ø INSTALACIÓN (mm) : **3"**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DISEÑO PIEZOM.	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	TESTIGO DE SONDEO
-----------	---------	----------------	------------------------	-----------	------	----------	-------------------

24			<p>Arcillas limosas con alguna grava dispersa. Alguna coloración grisácea en el interior. Color marrón verdoso.</p>				
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							

OBSERVACIONES:  
**Nivel freático a 14,76 mbns (25/05/2018)**

Registro de COVs : 0 = Sin olor  
 Valor Cualitativo : + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Inicio: Parte superior izquierda  
 Fin: Parte inferior derecha

TÉCNICO DE CAMPO: **DSC**

ELABORADO: **DSC**

REVISADO: **MMQ**

Nº PROYECTO: **1208**



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**FECHA: **07-05-18**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**HOJA Nº: **1 de 1** **C-01**EMPLAZAMIENTO: **Ámbito ARE Montesa (Sector 1)**Coordenadas  
UTM X (m) : **423.478,1**  
UTM Y (m) : **4.579.824,9**  
COTA Z (m) :CONTRATISTAS: **TERRA-MAT, S.A.**MÉTODO DE EXCAVACIÓN: **Retroexcavadora mixta**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Asfalto				
		Relleno de arenas limosas con cantos, color marrón grisáceo. Restos de hormigón. Secas, sueltas y sin olor.	6,7	0	1208/C-01/S-0050*	
		Asfalto				
1		Arena limosa color marrón-rojiza con algun canto. Suelta, seca y sin olor.				
		Arena limosa color marrón-rojiza con abundantes nódulos carbonaticos. Suelta, seca y sin olor.	5	0	1208/C-01/S-0150*	
2						
		FIN DE LA CATA A 2,50 M	4,4	0	1208/C-01/S-0250	
3		Costra calcárea muy dura.				
4						

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**Registro de COVs: 0=Sin olor  
Valor Cualitativo: += Ligero  
++ = FuerteImagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del materialTÉCNICO DE CAMPO: **ACF**ELABORADO: **ACF**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**FECHA: **07-05-18**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**HOJA Nº: **1 de 1****C-02**EMPLAZAMIENTO: **Ámbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas

UTM X (m) : **423.488,4**UTM Y (m) : **4.579.813,3**

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: **TERRA-MAT, S.A.**MÈTOD DE EXCAVACIÓN: **Retroexcavadora mixta**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno de arenas limosas con cantos, color marrón grisáceo. Restos de hormigón. Secas, sueltas y sin olor.				
1		Arena limosa color marrón-rojiza con abundantes nódulos carbonaticos. Suelta, seca y sin olor.	5,8	0	1208/C-02/S-0070*	
2		FIN DE LA CATA A1,90 M Costra calcárea muy dura.	4,3	0	1208/C-02/S-0190	
3						
4						

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs

0=Sin olor

Valor Cualitativo

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÈCNICO DE CAMPO: **ACF**ELABORADO: **ACF**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



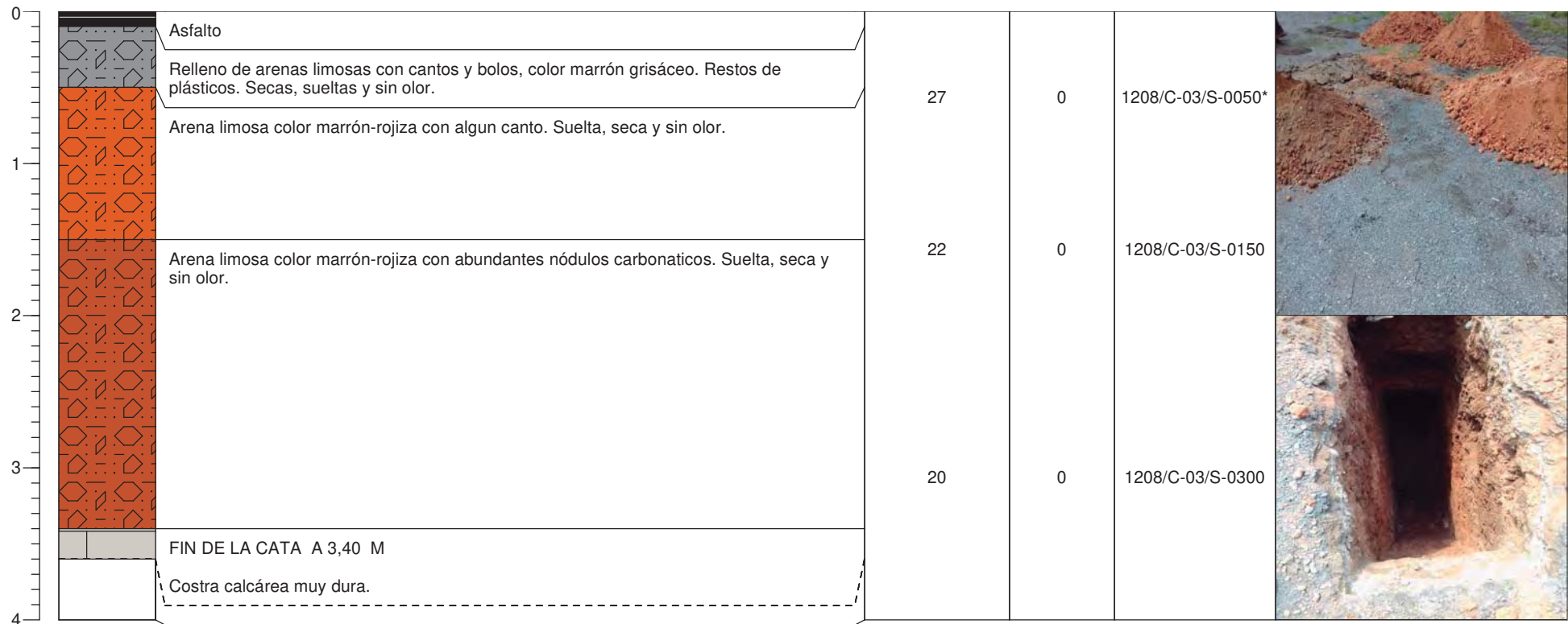
# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**FECHA: **07-05-18**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**HOJA Nº: **1 de 1** **C-03**EMPLAZAMIENTO: **Ámbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas  
 UTM X (m) : **423.507,6**  
 UTM Y (m) : **4.579.827,7**  
 COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: **TERRA-MAT, S.A.**MÉTODO DE EXCAVACIÓN: **Retroexcavadora mixta**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
-----------	---------	------------------------	-----------	------	----------	---------------------

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs: 0=Sin olor  
 Valor Cualitativo: += Ligero  
 ++ = Fuerte


Imagen Superior: interior calicata  
 Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: **ACF**ELABORADO: **ACF**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**FECHA: **07-05-18**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**HOJA Nº: **1 de 1** **C-04**EMPLAZAMIENTO: **Ámbito ARE Montesa (Sector 1)**Coordenadas  
UTM X (m) : **423.511,4**  
UTM Y (m) : **4.579.804,5**  
COTA Z (m) :CONTRATISTAS: **TERRA-MAT, S.A.**MÉTODO DE EXCAVACIÓN: **Retroexcavadora mixta**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno de gravas con arenas. Color marrón grisáceo. Secas, sueltas y sin olor.				
		Arena limosa con gravas y alguna carbonatación. Color marrón-rojiza. Suelta, seca y sin olor.	15,4	0	1208/C-04/S-0050*	
1		Arena limosa color marrón con pocos nódulos carbonaticos. Suelta, seca y sin olor.	14,8	0	1208/C-04/S-0150	
2		Arena limosa color marrón-rojiza con abundantes nódulos carbonaticos. Suelta, seca y sin olor.	11,7	0	1208/C-04/S-0230	
		FIN DE LA CATA A 2,30 M				
3		Costra calcárea muy dura.				
4						

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**Registro de COVs  
Valor Cualitativo  
0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = FuerteImagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del materialTÉCNICO DE CAMPO: **ACF**ELABORADO: **ACF**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**FECHA: **07-05-18**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**HOJA Nº: **1 de 1** **C-05**EMPLAZAMIENTO: **Ámbito ARE Montesa (Sector 1)**Coordenadas  
UTM X (m) : **423.534,1**  
UTM Y (m) : **4.579.824,0**  
COTA Z (m) :CONTRATISTAS: **TERRA-MAT, S.A.**MÉTODO DE EXCAVACIÓN: **Retroexcavadora mixta**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno de gravas con arenas. Color marrón grisáceo. Secas, sueltas y sin olor.	15	0	1208/C-05/S-0020*	
		Asfalto				
1		Arena limosa con abundantes nódulos carbonaticos. Color marrón-rojiza . Suelta, seca y sin olor.	10	0	1208/C-05/S-0120*	
2		FIN DE LA CATA A 1,40 M Costra calcárea muy dura.				
3						
4						

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**Registro de COVs  
Valor Cualitativo  
0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = FuerteImagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del materialTÉCNICO DE CAMPO: **ACF**ELABORADO: **ACF**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**FECHA: **07-05-18**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**HOJA Nº: **1 de 1** **C-06**EMPLAZAMIENTO: **Ámbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas  
 UTM X (m) : **423.559,6**  
 UTM Y (m) : **4.579.862,5**  
 COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: **TERRA-MAT, S.A.**MÉTODO DE EXCAVACIÓN: **Retroexcavadora mixta**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Arena limosa con abundantes nódulos carbonaticos. Color marrón-rojiza . Suelta, seca y sin olor.	16	0	1208/C-06/S-0050*	
1		A 0,60 m. aparece tubería fuera de servicio de unos 30 cm.				
		FIN DE LA CATA A 1,30 M	15	0	1208/C-06/S-0130*	
2		Costra calcárea muy dura.				
3						
4						

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs: 0=Sin olor  
 Valor Cualitativo + = Ligero  
 ++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
 Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: **ACF**ELABORADO: **ACF**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 08-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-07**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.562,0

UTM Y (m) : 4.579.887,0

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno de arenas limosas con alguna grava, color marrón grisáceo. Secas, sueltas y sin olor.	15	0	1208/C-07/S-0050*	
0,5		Costra calcárea.				
1		Arena limosa color marrón-rojiza con algún nódulo carbonático. Algo cohesiva, seca y sin olor.	11	0	1208/C-07/S-0100*	
1,5		Limos arenosos color marrón-rojizo con algún nódulo carbonático. Algo cohesivos, secos y sin olor.				
3		FIN DE LA CATA A 3,20 M Costra calcárea muy dura.	15	0	1208/C-07/S-0300	
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÈCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**

FECHA: 08-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-08**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.535,3

UTM Y (m) : 4.579.899,7

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Hormigón.				
		Relleno. Arena arcillosa con alguna gravita. Color marrón.	2,8	0	1208/C-08/S-0030*	
		Costra calcárea.				
1		Arena limosa color marrón-rojiza con algún nódulo carbonático. Algo cohesiva, seca y sin olor.	1,4	0	1208/C-08/S-0100	
		Costra calcárea.				
		Arena limosa color marrón-rojiza con algún nódulo carbonático. Algo cohesiva, seca y sin olor.				
2		Limos arenosos color marrón-rojizo con algún nódulo carbonático. Algo cohesivos, secos y sin olor.				
		FIN DE LA CATA A 2,50 M	2,1	0	1208/C-08/S-0250	
3		Costra calcárea muy dura.				
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÈCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**

FECHA: 08-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-09**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.527,0

UTM Y (m) : 4.579.918,5

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arena arcillosa con alguna gravita y restos de cerámica. Color marrón. Seca y sin olor.	20,2	0	1208/C-09/S-0050*	
1		Costra calcárea.	8,5	0	1208/C-09/S-0140	
		Arena limosa color marrón-rojiza con algún nódulo carbonático. Seca y sin olor.				
2		FIN DE LA CATA A 1,50 M				
		Costra calcárea muy dura.				
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÈCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**FECHA: **08-05-18**CLIENTE: **Junta de Compensación del ARE Montesa**TÍTULO DEL PROYECTO: **Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)**HOJA Nº: **1 de 1****C-10**EMPLAZAMIENTO: **Ámbito ARE Montesa (Sector 1)**

Coordenadas

UTM X (m) : **423.545,6**UTM Y (m) : **4.579.934,3**

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: **TERRA-MAT, S.A.**MÉTODO DE EXCAVACIÓN: **Retroexcavadora mixta**

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arena arcillosa con alguna gravita. Color marrón oscuro. Seca y sin olor.	2,2	0	1208/C-10/S-0030*	
1		Arena limosa color marrón-rojiza con carbonataciones. Seca y sin olor.	2,4	0	1208/C-10/S-0100	
2		Arenas y limos con alguna carbonatación. Color marrón rojizo. Secas y sin olor.				
3		Costra calcárea con alguna intercalación de arenas y limos ocres.	1,7	0	1208/C-10/S-0300*	
4		FIN DE LA CATA A 4,00 M.	1,4	0	1208/C-10/S-0400	

OBSERVACIONES: **No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.**

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: **ACF**ELABORADO: **DSC**REVISADO: **MMQ**Nº PROYECTO: **1721208**



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I04

FECHA: 09-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-11**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas



UTM X (m) : 423.539,1

UTM Y (m) : 4.580.142,1

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Arena limosa color marrón con grava, restos de cerámica, madera y trozos de ladrillo. Seca y sin olor.				 
		Costra calcárea.	1,4	0	1208/C-11/S-0050*	
1		Arena limosa color marrón-rojiza con algún nódulo carbonático. Más limosa a partir de 1,70 M. Seca y sin olor.	3,8	0	1208/C-11/S-0100	
2						
3		Arena limosa color marrón-rojiza con algún nódulo carbonático. Seca y sin olor.				
		FIN DE LA CATA A 3,60 M	4,9	0	1208/C-11/S-0350*	
4		Costra calcárea muy dura.				

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor  
 += Ligero  
 ++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I04

FECHA: 09-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-12**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas



UTM X (m) : 423.533,3

UTM Y (m) : 4.580.071,4

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Hormigón.				
0,5 - 1,90		Relleno. Arena arcillosa con gravitas y restos de ladrillo. Ligeramente húmeda y sin olor. De 0,5 a 1,20 M coloración marrón oscuro y de 1,20 a 1,90 coloración marrón rojizo con presencia de carbonataciones.	16	0	1208/C-12/S-0080* 1208/C-12/S-0190*	
2,0 - 2,70		Costra calcárea. Arena limosa color marrón-rojiza con algún nódulo carbonático. Seca y sin olor. Costra calcárea. Arena limosa color marrón-rojiza con algún nódulo carbonático. Seca y sin olor.	8,7 4	0 0		
2,70 - 4,0		FIN DE LA CATA A 2,70 M Costra calcárea muy dura.			1208/C-12/S-0270	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÈCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**

FECHA: 09-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-13**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas




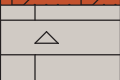

UTM X (m) : 423.508,8

UTM Y (m) : 4.580.048,6

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arena limosa con restos de raíces, plásticos y restos de cerámica. Color marrón oscuro. Seca y sin olor.	4,5	0	1208/C-13/S-0060*	
1		Arena limosa color marrón rojizo con carbonataciones. Seca y sin olor.	10,5	0	1208/C-13/S-0150*	
2		Costra calcárea.				
3		Arena limosa color marrón rojizo con carbonataciones. Seca y sin olor. De 2,70 a 4,20 M más limoso.	9,5	0	1208/C-13/S-0250	
4		FIN DE LA CATA A 4,20 M.	8,3	0	1208/C-13/S-0420	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**

FECHA: 10-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-14**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.508,2

UTM Y (m) : 4.580.037,5

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arena limosa con gravas, plásticos, restos vegetales y algún vidrio disperso. Color marrón. Seca y sin olor.	6,4	0	1208/C-14/S-0050	
1		Costra calcárea.				
2		Arena limosa con abundantes nódulos carbonatados. Color marrón rojizo. Seca y sin olor.	6	0	1208/C-14/S-0200*	
3		Arenas y limos con carbonataciones. Color marrón rojizo. Secas y sin olor.				
4		FIN DE LA CATA A 4,00 M.	8,3	0	1208/C-14/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**

FECHA: 10-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-15**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.522,4

UTM Y (m) : 4.580.045,3

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arena limosa con gravas, plásticos, tejidos y restos vegetales. Color marrón. Seca y sin olor.				
1		Arena limosa con abundantes nódulos carbonatados. Color marrón rojizo. Seca y sin olor.	4,2	0	1208/C-15/S-0070*	
2		Costra calcárea	13,0	0	1208/C-15/S-0200	
3		Arena limosa con nódulos carbonatados. Color marrón rojizo. Seca y sin olor.				
4		Arenas y limos con carbonataciones. Color marrón rojizo. Algo cohesivos, ligeramente húmedos y sin olor.	12,2	0	1208/C-15/S-0380	
		FIN DE LA CATA A 4,00 M.				

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**

FECHA: 10-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-16**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 2)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.524,0

UTM Y (m) : 4.580.036,5

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arena limosa con gravas, plásticos, restos de ladrillo y cerámica. Color marrón - ocre. Seca y sin olor.	7	0	1208/C-16/S-0050*	
1		Arena limosa con abundantes nódulos carbonatados. Color marrón rojizo. Seca y sin olor.	4	0	1208/C-16/S-0150*	
2		Costra calcárea				
3		Arenas y limos con carbonataciones. Color marrón rojizo. Secas y sin olor.				
4		FIN DE LA CATA A 4,00 M.	10,6	0	1208/C-16/S-0380	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = FuerteImagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 10-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-17**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.538,0

UTM Y (m) : 4.580.928,9

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arena limosa color negruzco con asfalto.	5,8	0	1208/C-17/S-0020*	
		Arena limosa con gravas, restos antrópicos, raices, etc. Color marrón oscuro. Seca y sin olor.	2,6	0	1208/C-17/S-0050*	
1		Costra calcárea				
2		Arena limosa con abundantes nódulos carbonatados. Color marrón rojizo. Seca y sin olor.	1,8	0	1208/C-17/S-0160*	
3		FIN DE LA CATA A 3,70 M. Costra calcárea muy dura.	1,7	0	1208/C-17/S-0370	
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I04

FECHA: 10-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

C-18

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 1)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.547,7

UTM Y (m) : 4.580.932,0

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arena limosa color negruzco con asfalto.	3	0	1208/C-18/S-0030*	
		Costra calcárea				
1		Arena limosa con abundantes nódulos carbonatados. Color marrón rojizo. Seca y sin olor.	2,4	0	1208/C-18/S-0100*	
2						
3		FIN DE LA CATA A 3,00 M.	4	0	1208/C-18/S-0300*	
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: ACF

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-19**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.599,6

UTM Y (m) : 4.580.958,1

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Asfalto				
		Arenas con gravas y cantos. Color marrón con algún tramo más negruzco.	0,4	0	1208/C-19/S-0030*	
		Arenas limosas con alguna grava y cantos dispersos. Color marrón. Secas y sin olor.			1208/C-19/S-0070	
1		FIN DE LA CATA A 1,20 M.	0,2	0		
		Costra calcárea muy dura.				
2						
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

C-20

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.604,9

UTM Y (m) : 4.580.929,3

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0	[Symbol: Brown background with geometric shapes]	Asfalto			1208/C-20/S-0020	
1		Arenas con gravas, cantos y algún bolo calcáreo disperso. Tramo más limoso entre 0,05 y 0,30 M. Color marrón. Secas y sin olor.	0,8	0	1208/C-20/S-0070*	
2		FIN DE LA CATA A 2,20 M.	0,1	0		
3		Costra calcárea muy dura.				
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I04

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-21**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas



UTM X (m) : 423.614,2

UTM Y (m) : 4.579.896,1

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas y gravas, plásticos, restos de ladrillos, cables, cristales, etc.	4,3	0	1208/C-21/S-0020*	
1		Arena limosa con cantos, gravas y bolos calcáreos. Color marrón. Seca y sin olor.	0,2	0	1208/C-21/S-0070*	
2		FIN DE LA CATA A 1,50 M. Costra calcárea muy dura.				
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

C-22

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.649,0

UTM Y (m) : 4.579.896,3

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Arenas limosas con gravas, cantos y algún bolo. Color marrón. Secas y sin olor.	0,1	0	1208/C-22/S-0020	
1			0,0	0	1208/C-22/S-0100	
2			Limos arenosos con algún canto. Color marrón. Secos y sin olor.			1208/C-22/S-0210*
3		FIN DE LA CATA A 2,40 M.				
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

C-23

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.643,5

UTM Y (m) : 4.580.923,6

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0	[Symbol: Orange background with black diamond pattern]	Arenas limosas con cantos y gravas. Color marrón. Secas y sin olor.			1208/C-23/S-0020	
1			0,1	0	1208/C-23/S-0090	
2				0,0	0	
2,10		FIN DE LA CATA A 2,10 M.				
3		Costra calcárea muy dura.				
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-I04

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-24**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.631,9

UTM Y (m) : 4.579.951,8

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0	[Symbol: Orange with diamond pattern]	Asfalto	1,0	0	1208/C-24/S-0020	
1		Arenas limosas con cantos y gravas. Color marrón. Secas y sin olor.	0,1	0	1208/C-24/S-0080*	
2	[Symbol: Grey with horizontal lines]	FIN DE LA CATA A 1,70 M.				
3	[Symbol: Dashed line]	Costra calcárea muy dura.				
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-25**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.623,6

UTM Y (m) : 4.579.985,6

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas y gravas. Color gris. Secas y sin olor.				
		Arenas limosas con cantos, gravas y bolos calcáreos. Color marrón. Secas y sin olor.	0,4	0	1208/C-25/S-0020*	
1		FIN DE LA CATA A 0,70 M. Costra calcárea muy dura.	0,2	0	1208/C-25/S-0070	
2						
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-26**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas







UTM X (m) : 423.615,1

UTM Y (m) : 4.579.950,1

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Asfalto				
		Arenas limosas con cantos y gravas. Color marrón. Secas y sin olor.	0,1	0	1208/C-26/S-0020	
1		FIN DE LA CATA A 0,80 M.	0,0	0		
		Costra calcárea muy dura.				
2						
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-27**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.624,6

UTM Y (m) : 4.579.921,3

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Asfalto				
0,0		Arenas limosas con cantos y gravas. Color marrón. Secas y sin olor.	0,0	0	1208/C-27/S-0040*	
1,0			0,0	0		
2,0		FIN DE LA CATA A 1,50 M. Costra calcárea muy dura.				
3,0						
4,0						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-28**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.629,5

UTM Y (m) : 4.579.895,3

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Asfalto				
0,3		Arenas limosas con cantos y gravas. Color marrón. Secas y sin olor.	0,3	0	1208/C-28/S-0030	
1			0,0	0		
2		FIN DE LA CATA A 1,70 M. Costra calcárea muy dura.				
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÈCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 22-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

C-29

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.612,0

UTM Y (m) : 4.579.878,1

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Arenas limosas con cantos y gravas. Color marrón. Secas y sin olor.	0,0	0	1208/C-29/S-0020	
1			0,0	0		
2		FIN DE LA CATA A 1,50 M. Costra calcárea muy dura.				
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-30**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.121,4

UTM Y (m) : 4.580.059,2

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas, bolos, restos de ladrillo, gravas, etc. Color marrón.	0,1	0	1208/C-30/S-0100*	
1		Arenas limosas con cantos y alguna grava dispersa. Color marrón. Secas y sin olor.				
2			0,3	0		
3						
4		FIN DE LA CATA A 4,00 M.	0,9	0	1208/C-30/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor  
 += Ligero  
 ++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-31**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.145,4

UTM Y (m) : 4.580.053,2

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas gruesas sueltas con gravas y algún bloque. Color marrón. Secas y sin olor.			1208/C-31/S-0020*	
1		Arenas limosas con cantos, gravas y bolos calcáreos. Color marrón. Secas y sin olor.	0,4	0	1208/C-31/S-0100	
2			0,2	0		
3		FIN DE LA CATA A 3,00 M.	0,2	0		
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-32**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.184,5

UTM Y (m) : 4.580.087,1

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas gruesas sueltas con restos de ladrillo, gravas y algún bloque. Color marrón. Secas y sin olor.			1208/C-32/S-0040*	
1		Arenas limosas con cantos y alguna grava dispersa. Color marrón. Secas y sin olor.	0,2	0	1208/C-32/S-0100	
2			0,1	0		
3		FIN DE LA CATA A 3,00 M.	0,1	0		
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-33**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.157,7

UTM Y (m) : 4.580.114,7

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas gruesas sueltas con cantos, restos de ladrillo, plásticos, tubería, etc.. Color gris - marrón. Secas y sin olor.				
1		Arenas limosas con cantos y alguna grava dispersa. Color marrón. Secas y sin olor.	0,8	0	1208/C-33/S-0080*	
2		Limos arcillosos. Color marrón. Secos y sin olor.			1208/C-33/S-0150	
2		FIN DE LA CATA A 2,00 M.	0,1	0		
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-34**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.153,0

UTM Y (m) : 4.580.085,1

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Arenas limosas con gravas. Color marrón. Secas y sin olor. A partir de 2 M aparece algún bolo calcáreo.	0,3	0	1208/C-34/S-0050*	
1						0,2
2		FIN DE LA CATA A 2,00 M.				
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-35**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas



UTM X (m) : 423.124,7

UTM Y (m) : 4.580.087,3

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Asfalto, bloques y gravilla.				
		Arenas sueltas. Color marrón. Secas y sin olor.			1208/C-35/S-0020*	
		Arenas limosas con cantos, gravas y bolos calcáreos. Color marrón. Secas y sin olor.	0,4	0	1208/C-35/S-0100*	
2		FIN DE LA CATA A 3,00 M.	0,1	0		
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-36**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.195,9

UTM Y (m) : 4.580.058,7

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Arenas limosas con alguna grava y cantos hasta 1,30 M. Color marrón. Secas y sin olor.				
1			0,2	0	1208/C-36/S-0080*	
2		Arenas algo limosas con gravas y bolos calcáreos. Color marrón. Secas y sin olor.	0,2	0	1208/C-36/S-0220*	
3		FIN DE LA CATA A 3,00 M.	0,0	0		
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-37**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.165,2

UTM Y (m) : 4.580.038,4

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas con restos de ladrillos, hormigón, plásticos, etc.				
		Arenas algo limosas con gravas y cantos. Color marrón. Secas y sin olor.	1,2	0	1208/C-37/S-0040*	
1		FIN DE LA CATA A 1,10 M.	0,3	0	1208/C-37/S-0110	
		Costra calcárea muy dura.				
2						
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-I04**

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-38**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.153,2

UTM Y (m) : 4.580.004,4

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas, bloques, restos de ladrillos, plásticos, etc.			1208/C-38/S-0060*	
1		Arenas limosas con gravas y algún bolo calcáreo. Color marrón. Secas y sin olor.	0,8	0	1208/C-38/S-0150	
2		FIN DE LA CATA A 2,10 M. Costra calcárea muy dura.	0,2	0		
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÈCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-39**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.136,9

UTM Y (m) : 4.580.151,3

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas gruesas, bloques hormigón, gravas, restos de ladrillos, plásticos, cables etc. Color gris.				
1		Limos arcillosos. Color marrón. Secos y sin olor.	0,6	0	1208/C-39/S-0080*	
2		FIN DE LA CATA A 1,80 M. Costra calcárea muy dura.	0,1	0	1208/C-39/S-0180*	
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = FuerteImagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-40**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.130,6

UTM Y (m) : 4.580.124,1

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Arenas, gravilla, restos de ladrillos, cables etc.	0,5	0	1208/C-40/S-0020*	
1		Arenas limosas con algún canto carbonatado disperso. Color marrón. Secas y sin olor.				
2		Arenas con gravas y bolos calcáreos. Color marrón. Secas y sin olor.	0,2	0	1208/C-40/S-0150	
2,20		FIN DE LA CATA A 2,20 M.				
3		Costra calcárea muy dura.				
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÈCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-41**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.111,1

UTM Y (m) : 4.580.117,3

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Asfalto con alguna gravilla.				
0,5		Arenas limosas con alguna grava en el interior. Color marrón. Secas y sin olor.	0,2	0	1208/C-41/S-0090*	
1,7		FIN DE LA CATA A 1,70 M.				
2,0		Costra calcárea muy dura.				
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 23-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-42**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.099,4

UTM Y (m) : 4.580.086,6

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Relleno. Restos de asfalto con alguna gravilla y arenas con cantos.				
1		Arenas limosas con cantos y gravas. A partir de 1.50 M aparecen bolos calcáreos. Color marrón. Secas y sin olor.	0,0	0	1208/C-42/S-0030* 1208/C-42/S-0100*	
2			0,0	0		
3		FIN DE LA CATA A 2,40 M. Costra calcárea muy dura.				
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 24-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-43**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.098,9

UTM Y (m) : 4.579.994,2

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Capa de gravilla y arenas.				
0,5		Relleno. Arenas limosas con algún canto y grava. Aparece algún trapo y raíces. Color marrón. Secas y sin olor.	1,2	0	1208/C-43/S-0060*	
1,5		Limos arenosos. color marrón. Secos y sin olor.				
2,3		Arenas limosas con gravas calcáreas. Secas y sin olor.	0,8	0	1208/C-43/S-0220*	
2,20		FIN DE LA CATA A 2,20 M.				
2,20		Costra calcárea muy dura.				
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÈCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 24-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-44**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.084,4

UTM Y (m) : 4.580.030,7

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Losa de asfalto y gravas con algo de arenas.				
0,5		Arenas limosas con algún canto y grava calcárea. Secas y sin olor.	0,5	0	1208/C-44/S-0050*	
2			0,4	0		
3			0,0	0		
4		FIN DE LA CATA A 4,00 M.	0,0	0	1208/C-44/S-0400	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 24-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-45**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.093,7

UTM Y (m) : 4.580.059,2

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Losa de asfalto y algún bloque de hormigón con gravilla y arenas.				
1		Arenas limosas con algún canto y grava calcárea. Secas y sin olor.	0,3	0	1208/C-45/S-0060*	
2			0,4	0		
3		Limos arenosos. Color marrón. Secos y sin olor.	0,0	0		
4			0,0	0		
		FIN DE LA CATA A 4,20 M.			1208/C-45/S-0420	

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 24-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-46**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas



UTM X (m) : 423.110,9

UTM Y (m) : 4.580.025,2

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Losa de asfalto y algún bloque de hormigón con gravilla y arenas.				
1		Arenas con gravas, algún trapo y plásticos. Secas y sin olor.	1,2	0	1208/C-46/S-0060*	
2			0,8	0		
3		Limos arcillosos. Color marrón. Secos y sin olor.			1208/C-46/S-0250	
3,20		FIN DE LA CATA A 3,20 M.	0,0	0		
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208





# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

**IT-02-104**

FECHA: 24-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-47**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas

UTM X (m) : 423.127,7

UTM Y (m) : 4.579.999,9

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Losa de asfalto, gravillas, arenas, algún trapo y plásticos.				
1		Limos arcillosos. Color marrón. Secos y sin olor.	0,3	0	1208/C-47/S-0050*	
2		FIN DE LA CATA A 1,90 M. Costra calcárea muy dura.			1208/C-47/S-0190	
3						
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs

Valor Cualitativo

0=Sin olor

+ = Ligero

++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata

Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



# CALICATA DE INVESTIGACIÓN

IT-02-104

FECHA: 24-05-18

CLIENTE: Junta de Compensación del ARE Montesa

TÍTULO DEL PROYECTO: Investigación preliminar de la calidad del suelo en el ámbito del ARE Montesa en Esplugues de Llobregat (Barcelona)

HOJA Nº: 1 de 1

**C-48**

EMPLAZAMIENTO: Ámbito ARE Montesa (Sector 3)

Coordenadas



UTM X (m) : 423.136,7

UTM Y (m) : 4.579.968,7

COTA Z (m) :

CONTRATISTAS: TERRA-MAT, S.A.

MÉTODO DE EXCAVACIÓN: Retroexcavadora mixta

PROF. (m)	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN LITOLÓGICA	PID (ppm)	OLOR	MUESTRAS	INTERIOR / MATERIAL
0		Asfalto y gravillas.				
0		Limos arcillosos. Color marrón. Secos y sin olor.	2,3	0	1208/C-48/S-0060*	
1			0,1	0		
2			0,0	0	1208/C-48/S-0310	
3		FIN DE LA CATA A 3,10 M.				
4						

OBSERVACIONES: No se detecta nivel freático. \* Muestras analizadas.

Registro de COVs  
Valor Cualitativo

0=Sin olor  
+ = Ligero  
++ = Fuerte

Imagen Superior: interior calicata  
Imagen Inferior: detalle del material

TÉCNICO DE CAMPO: DPC

ELABORADO: DSC

REVISADO: MMQ

Nº PROYECTO: 1721208



## **Anexo 3      Boletines analíticos**





TAUW IBERIA, S.A.  
 Nuria Santos  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 20

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12778719, version: 3  
 Código de verificación : W2IH3SUT

Rotterdam, 04-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 20 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

TAUW IBERIA, S.A.  
 Nuria Santos

Resultados analíticos

Página 2 de 20

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12778719 - 3

Fecha de pedido : 03-05-2018  
 Fecha de inicio : 03-05-2018  
 Fecha del informe : 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-01/S-0060
002	Suelo	1208/S-02/S-0180
003	Suelo	1208/S-03/S-0050
004	Suelo	1208/S-04/S-0080
005	Suelo	1208/S-05/S-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	89.3	89.0	86.8	88.9	88.2
materia orgánica	% en MS	Q	0.8	<0.5	1.7	1.2	0.7
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	18	12	16	13	19
<i>METALES</i>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1	1.1	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	9.9	5.4	12	9.3	13
bario	mg/kgms	Q	96	76	150	83	100
berilio	mg/kgms	Q	0.82	0.35	0.80	0.72	0.89
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	0.27	<0.2	0.21
chromo	mg/kgms	Q	17	<10	22	17	20
cobalto	mg/kgms	Q	7.8	4.1	7.7	6.8	9.1
cobre	mg/kgms	Q	17	9.9	40	15	16
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	0.21	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	12	<10	37	12	14
molibdeno	mg/kgms	Q	0.82	<0.5	1.0	0.62	0.84
níquel	mg/kgms	Q	19	8.8	18	15	20
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	1.8	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	28	13	31	28	32
zinc	mg/kgms	Q	45	22	56	36	52
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-01/S-0060
002	Suelo	1208/S-02/S-0180
003	Suelo	1208/S-03/S-0050
004	Suelo	1208/S-04/S-0080
005	Suelo	1208/S-05/S-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>2)</sup>	<100	<100	<110 <sup>2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	25	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-01/S-0060
002	Suelo	1208/S-02/S-0180
003	Suelo	1208/S-03/S-0050
004	Suelo	1208/S-04/S-0080
005	Suelo	1208/S-05/S-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-01/S-0060
002	Suelo	1208/S-02/S-0180
003	Suelo	1208/S-03/S-0050
004	Suelo	1208/S-04/S-0080
005	Suelo	1208/S-05/S-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-01/S-0060
002	Suelo	1208/S-02/S-0180
003	Suelo	1208/S-03/S-0050
004	Suelo	1208/S-04/S-0080
005	Suelo	1208/S-05/S-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12778719 - 3

 Fecha de pedido 03-05-2018  
 Fecha de inicio 03-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-01/S-0060
002	Suelo	1208/S-02/S-0180
003	Suelo	1208/S-03/S-0050
004	Suelo	1208/S-04/S-0080
005	Suelo	1208/S-05/S-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<130 <sup>2)</sup>	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	11	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	28	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5	77	19	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	120	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	120	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12778719 - 3

 Fecha de pedido 03-05-2018  
 Fecha de inicio 03-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

## Comentarios

- El resultado ha sido modificado debido a una revisión de los resultados.
- Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método próprio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodiclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrina	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
trialato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbifenotión	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
-	-	-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567126	02-05-2018	02-05-2018	ALC201
001	V7567127	02-05-2018	02-05-2018	ALC201
002	V7567112	02-05-2018	02-05-2018	ALC201
002	V7567106	02-05-2018	02-05-2018	ALC201
003	V7567114	02-05-2018	02-05-2018	ALC201
003	V7567117	02-05-2018	02-05-2018	ALC201
004	V7567501	02-05-2018	02-05-2018	ALC201
004	V7567494	02-05-2018	02-05-2018	ALC201
005	V7567417	02-05-2018	02-05-2018	ALC201
005	V7567504	02-05-2018	02-05-2018	ALC201

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

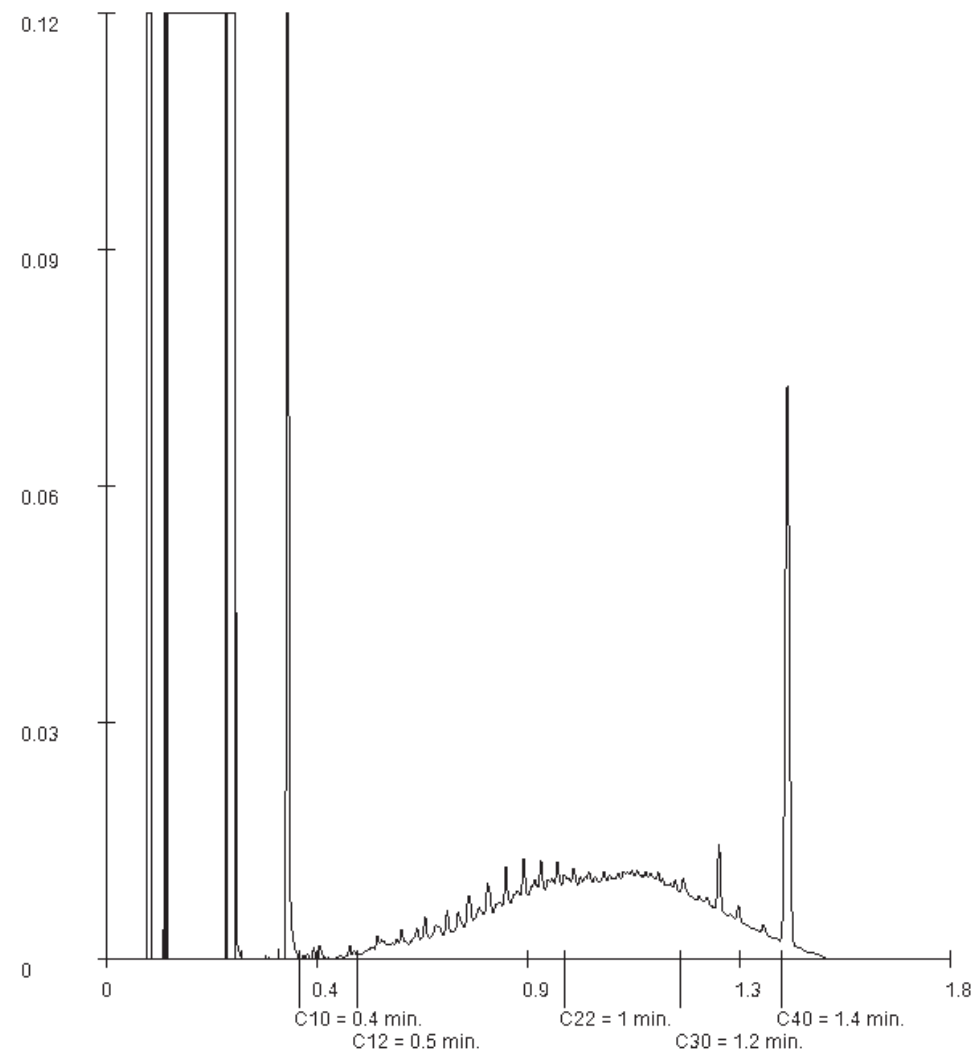
Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/S-03/S-0050

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12778719 - 3

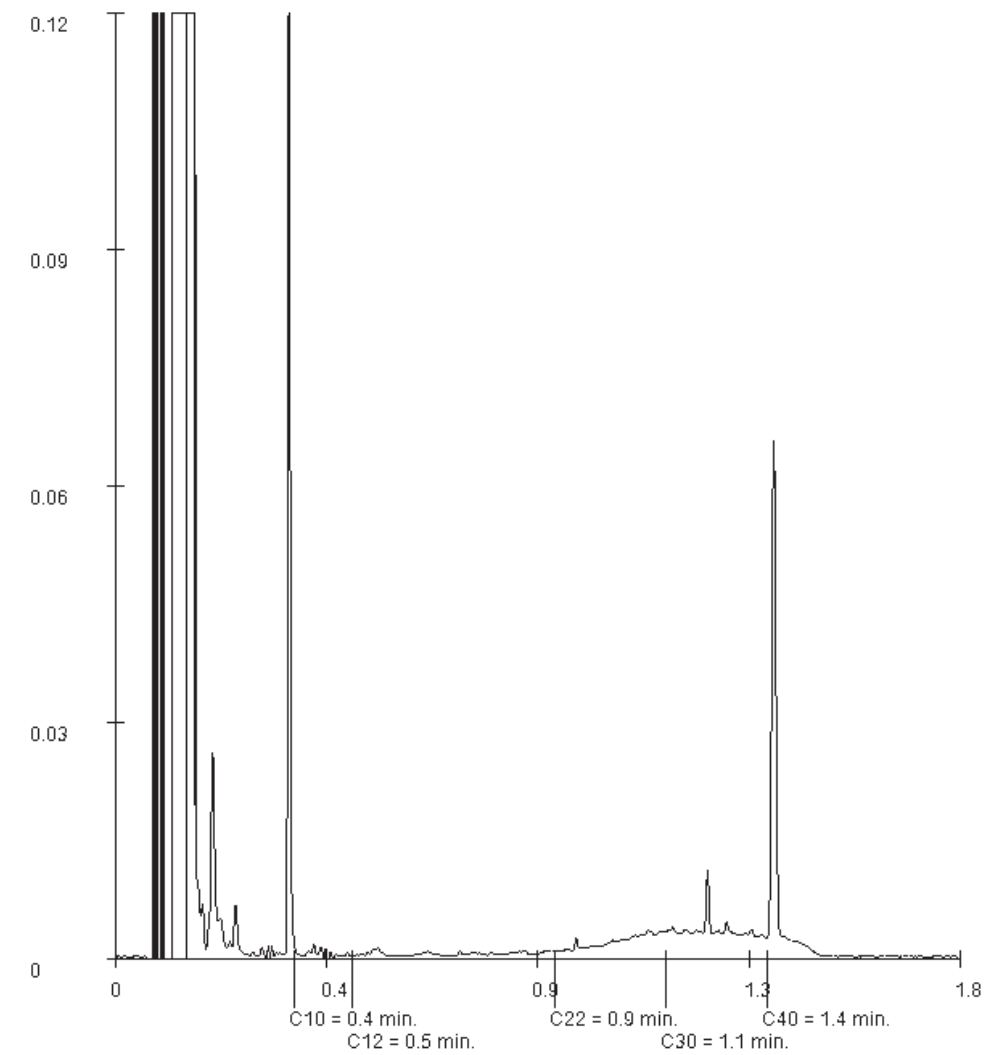
Fecha de pedido 03-05-2018  
Fecha de inicio 03-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 004  
Información de la muestra 1208/S-04/S-0080

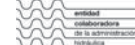
Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :





TAUW IBERIA, S.A.  
 Nuria Santos  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 28

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12779955, version: 2  
 Código de verificación : H92IV1AP

Rotterdam, 04-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 28 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12779955 - 2

Fecha de pedido : 04-05-2018  
 Fecha de inicio : 04-05-2018  
 Fecha del informe : 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-07/S-0070
002	Suelo	1208/S-08/S-0020
003	Suelo	1208/S-09/S-0180
004	Suelo	1208/S-10/S-0060
005	Suelo	1208/S-11/S-0270

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	84.5	86.2	91.7	89.7	88.4
materia orgánica	% en MS	Q	1.6	1.9	0.5	1.2	0.7
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	27	11	11	12	11
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	1.7	1.2	<1	1.2	<1
arsénico	mg/kgms	Q	16	11	6.0	8.3	6.1
bario	mg/kgms	Q	170	140	70	100	77
berilio	mg/kgms	Q	1.5	0.74	0.44	0.39	0.43
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chromo	mg/kgms	Q	32	20	10	14	<10
cobalto	mg/kgms	Q	11	9.6	4.8	5.9	5.0
cobre	mg/kgms	Q	26	44	11	21	8.2
mercurio	mg/kgms	Q	0.58	0.10	<0.05	0.10	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	60	26	<10	23	<10
molibdeno	mg/kgms	Q	1.1	1.1	<0.5	0.74	<0.5
níquel	mg/kgms	Q	25	22	9.5	13	10
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	1.4 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	2.9	2.1	<1.5	1.7	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	43	33	17	19	14
zinc	mg/kgms	Q	64	57	23	41	26
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-07/S-0070
002	Suelo	1208/S-08/S-0020
003	Suelo	1208/S-09/S-0180
004	Suelo	1208/S-10/S-0060
005	Suelo	1208/S-11/S-0270

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<120 <sup>2)</sup>	<200 <sup>2)</sup>	<180 <sup>2)</sup>	<100	<150 <sup>2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<150 <sup>2)</sup>	<140 <sup>2)</sup>	<100	<120 <sup>2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	36	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	1100	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-07/S-0070
002	Suelo	1208/S-08/S-0020
003	Suelo	1208/S-09/S-0180
004	Suelo	1208/S-10/S-0060
005	Suelo	1208/S-11/S-0270

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trifluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-07/S-0070
002	Suelo	1208/S-08/S-0020
003	Suelo	1208/S-09/S-0180
004	Suelo	1208/S-10/S-0060
005	Suelo	1208/S-11/S-0270

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	340	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	250	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	480	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	290	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	190	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	1700	<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-07/S-0070
002	Suelo	1208/S-08/S-0020
003	Suelo	1208/S-09/S-0180
004	Suelo	1208/S-10/S-0060
005	Suelo	1208/S-11/S-0270

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<110 <sup>2)</sup>
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12779955 - 2

 Fecha de pedido 04-05-2018  
 Fecha de inicio 04-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-07/S-0070
002	Suelo	1208/S-08/S-0020
003	Suelo	1208/S-09/S-0180
004	Suelo	1208/S-10/S-0060
005	Suelo	1208/S-11/S-0270

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	24 <sup>3)</sup>	25	<5	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12779955 - 2

 Fecha de pedido 04-05-2018  
 Fecha de inicio 04-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

**Comentarios**

- El resultado ha sido modificado debido a una revisión de los resultados.
- Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-13/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006
----------	--------	---	-----

materia seca	% peso	Q	85.4
materia orgánica	% en MS	Q	1.3

**TAMAÑO PARTÍCULA**

fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	13
--------------------------------	---------	---	----

**METALES**

antimonio	mg/kgms	Q	1.4
arsénico	mg/kgms	Q	11
bario	mg/kgms	Q	120
berilio	mg/kgms	Q	0.74
cadmio	mg/kgms	Q	0.29
cromo	mg/kgms	Q	18
cobalto	mg/kgms	Q	7.6
cobre	mg/kgms	Q	21
mercurio	mg/kgms	Q	0.08
plomo	mg/kgms	Q	29
molibdeno	mg/kgms	Q	0.86
niquel	mg/kgms	Q	17
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	1.7
vanadio	mg/kgms	Q	27
zinc	mg/kgms	Q	53

**COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES**

benceno	µg/kgms	Q	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50

**ALQUILBENCENOS**

n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20

**FENOLES**

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-13/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006
----------	--------	---	-----

2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100

**NITROFENOLES**

2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<330 <sup>2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<190 <sup>2)</sup>

**HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS**

antraceno	µg/kgms	Q	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100

**COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES**

1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	150
cloroformo	µg/kgms	Q	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-13/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20
bromoforno	µg/kgms	Q	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>			
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100
<b>CLOROFENOLES</b>			
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>			
PCB 28	µg/kgms	Q	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-13/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>			
aldrino	µg/kgms	Q	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100
clortalonil	µg/kgms	Q	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200
trialato	µg/kgms	Q	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>			
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100
etion	µg/kgms	Q	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12779955 - 2

 Fecha de pedido 04-05-2018  
 Fecha de inicio 04-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-13/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006
fention	µg/kgms	Q	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>			
ametrin	µg/kgms	Q	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100
<b>FTALATOS</b>			
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100
<b>HIDROCARBUROS</b>			
fracción C6-C10	mg/kgms		<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5
fracción C21-C40	mg/kgms		15 <sup>3)</sup>
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>			
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12779955 - 2

 Fecha de pedido 04-05-2018  
 Fecha de inicio 04-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-13/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>			
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

**Comentarios**

- 1 El resultado ha sido modificado debido a una revisión de los resultados.
- 2 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- 3 Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodiclorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroforno	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotion	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacinon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
tertbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12779955 - 2

 Fecha de pedido 04-05-2018  
 Fecha de inicio 04-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
		-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567449	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
001	V7567466	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
002	V7567446	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
002	V7567457	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
003	V7567588	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
003	V7567597	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
004	V7567581	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
004	V7567573	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
005	V7567695	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
005	V7567692	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
006	V7567586	04-05-2018	03-05-2018	ALC201
006	V7567600	04-05-2018	03-05-2018	ALC201

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12779955 - 2

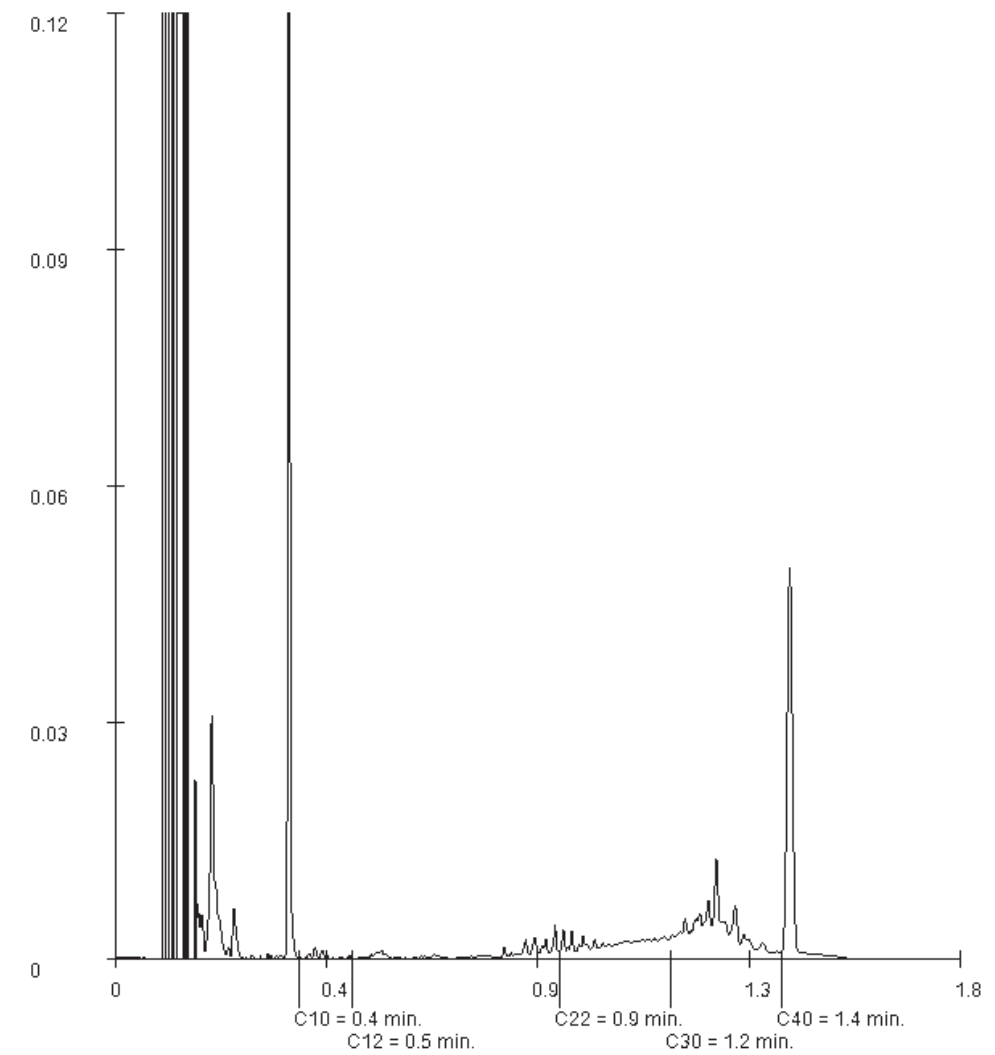
 Fecha de pedido 04-05-2018  
 Fecha de inicio 04-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

 Muestra: 002  
 Información de la muestra 1208/S-08/S-0020

**Rango de Carbono**

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

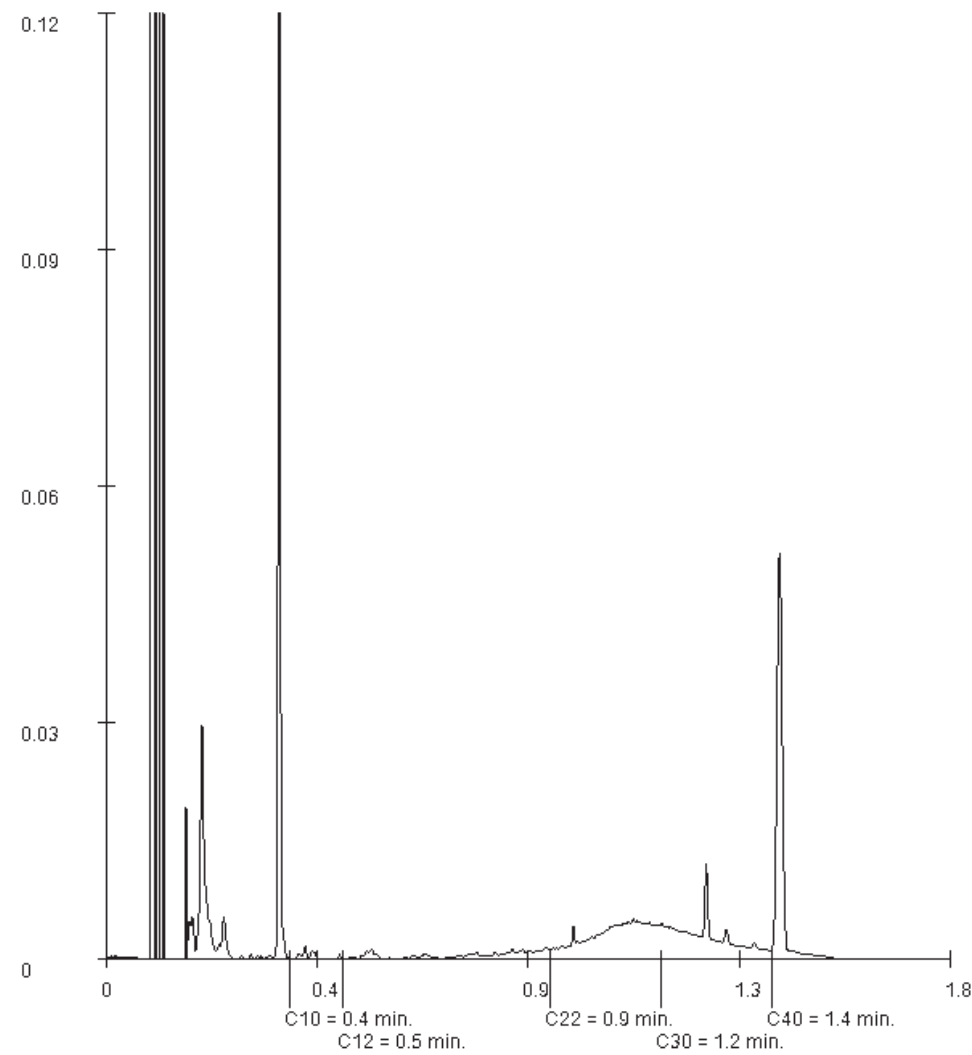
Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/S-09/S-0180

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12779955 - 2

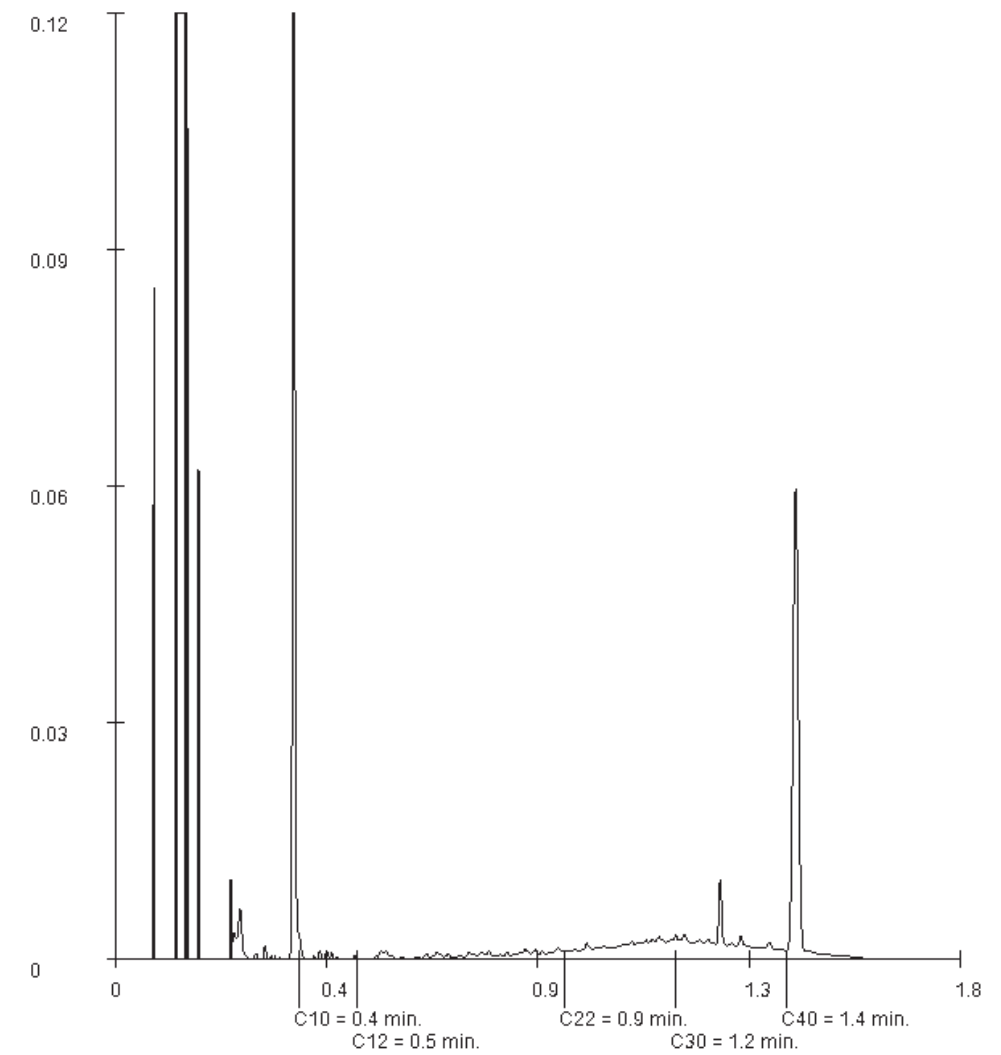
Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 04-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 006  
Información de la muestra 1208/S-13/S-0080

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Nuria Santos  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Página 1 de 2

TAUW IBERIA, S.A.  
Nuria Santos

Resultados analíticos

Página 2 de 2

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12780034 - 1

Fecha de pedido 04-05-2018  
Fecha de inicio 07-05-2018  
Fecha del informe 07-05-2018

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12780034, version: 1  
Código de verificación : MF5HEG17

Rotterdam, 07-05-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 2 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
Technical Director

Rúbrica





TAUW IBERIA, S.A.  
 Nuria Santos  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 22

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12781934, version: 2  
 Código de verificación : JRZPQYPP

Rotterdam, 04-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 22 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12781934 - 2

Fecha de pedido : 08-05-2018  
 Fecha de inicio : 08-05-2018  
 Fecha del informe : 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-02/S-0070
003	Suelo	1208/C-03/S-0050
004	Suelo	1208/C-04/S-0050
005	Suelo	1208/C-05/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	92.5	87.3	87.1	89.8	95.0
materia orgánica	% en MS	Q	1.7	1.4	2.1	<0.5	1.9
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	3.5	11	12	7.4	4.0
<i>METALES</i>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	1.5	<1
arsénico	mg/kgms	Q	<4	9.2	10	7.7	6.3
bario	mg/kgms	Q	92	92	130	92	87
berilio	mg/kgms	Q	0.39	0.67	0.75	0.49	0.40
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	0.24	<0.2	<0.2
chromo	mg/kgms	Q	<10	15	19	12	12
cobalto	mg/kgms	Q	4.0	5.6	6.8	5.1	4.7
cobre	mg/kgms	Q	13	16	32	14	24
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	0.56	0.14	<0.05	0.08
plomo	mg/kgms	Q	10	15	28	12	22
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.5	0.57	0.80	0.59	0.60
níquel	mg/kgms	Q	4.5	13	17	12	10
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	1.8	2.3	1.7
vanadio	mg/kgms	Q	33	24	25	18	23
zinc	mg/kgms	Q	45	35	42	33	56
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-02/S-0070
003	Suelo	1208/C-03/S-0050
004	Suelo	1208/C-04/S-0050
005	Suelo	1208/C-05/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>3)</sup>	<150 <sup>3)</sup>	<130 <sup>3)</sup>	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<140 <sup>3)</sup>	<190 <sup>3)</sup>	<170 <sup>3)</sup>	<100
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-02/S-0070
003	Suelo	1208/C-03/S-0050
004	Suelo	1208/C-04/S-0050
005	Suelo	1208/C-05/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-02/S-0070
003	Suelo	1208/C-03/S-0050
004	Suelo	1208/C-04/S-0050
005	Suelo	1208/C-05/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-02/S-0070
003	Suelo	1208/C-03/S-0050
004	Suelo	1208/C-04/S-0050
005	Suelo	1208/C-05/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-02/S-0070
003	Suelo	1208/C-03/S-0050
004	Suelo	1208/C-04/S-0050
005	Suelo	1208/C-05/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	160
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		6.2	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		290 <sup>2)</sup>	11	<5	17	130 <sup>2)</sup>
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	300	<50	<50	<50	130
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		300	<50	<50	<50	130
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Comentarios

- El resultado ha sido modificado debido a una revisión de los resultados.
- Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.
- Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12781934 - 2

 Fecha de pedido 08-05-2018  
 Fecha de inicio 08-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método próprio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12781934 - 2

 Fecha de pedido 08-05-2018  
 Fecha de inicio 08-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrino	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodiclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrina	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
trialato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbifenotión	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitrotion	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
-	-	-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7550412	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
001	V7550420	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
002	V7550411	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
002	V7550402	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
003	V7550418	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
003	V7550401	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
004	V7550432	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
004	V7550409	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
005	V7443680	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
005	V7443829	08-05-2018	07-05-2018	ALC201

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

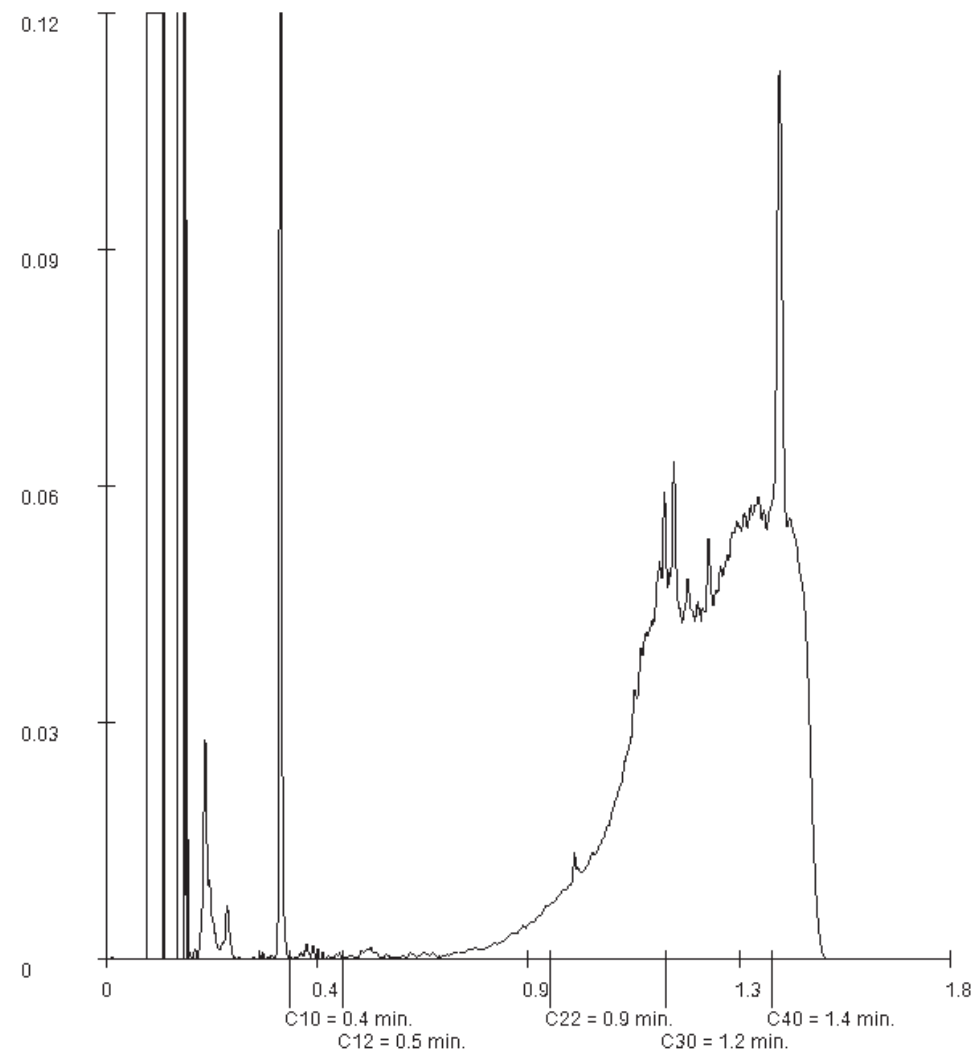
Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 001  
Información de la muestra 1208/C-01/S-0050

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

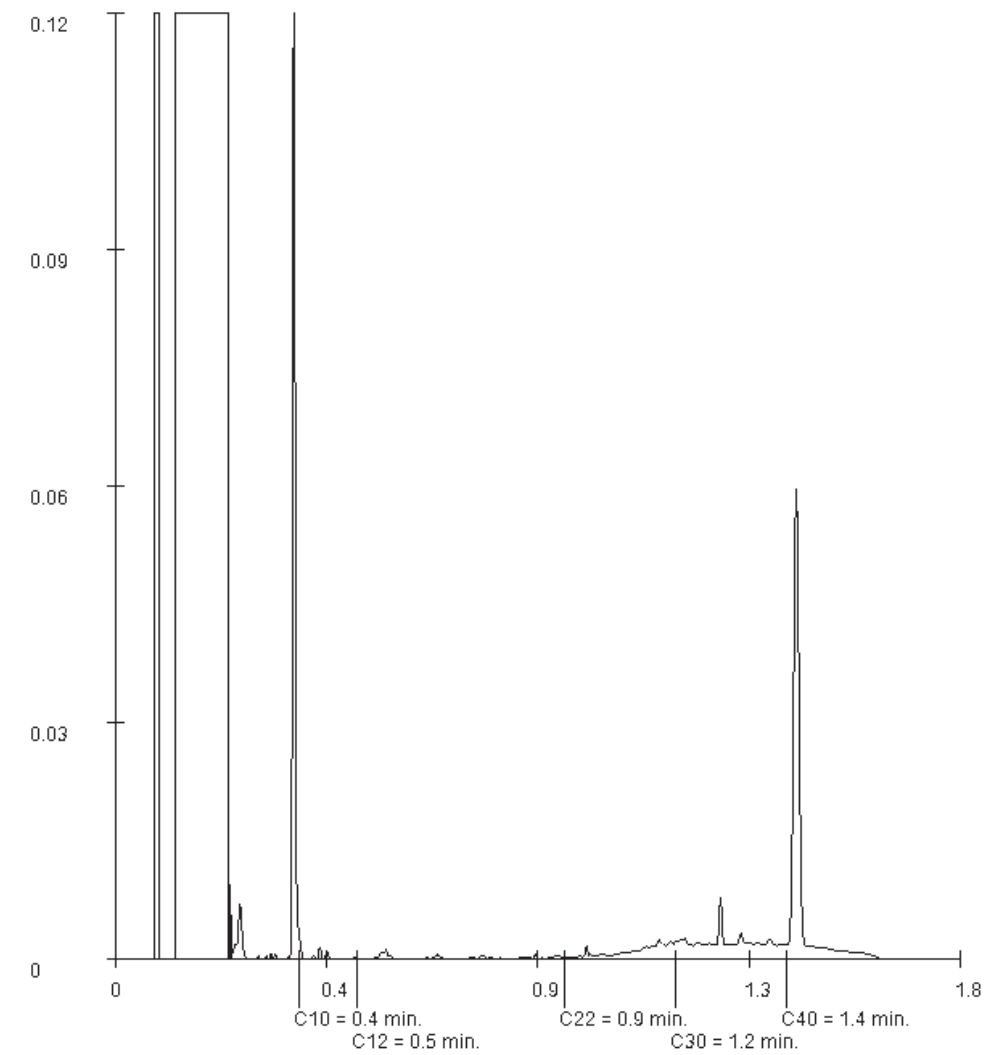
Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 002  
Información de la muestra 1208/C-02/S-0070

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

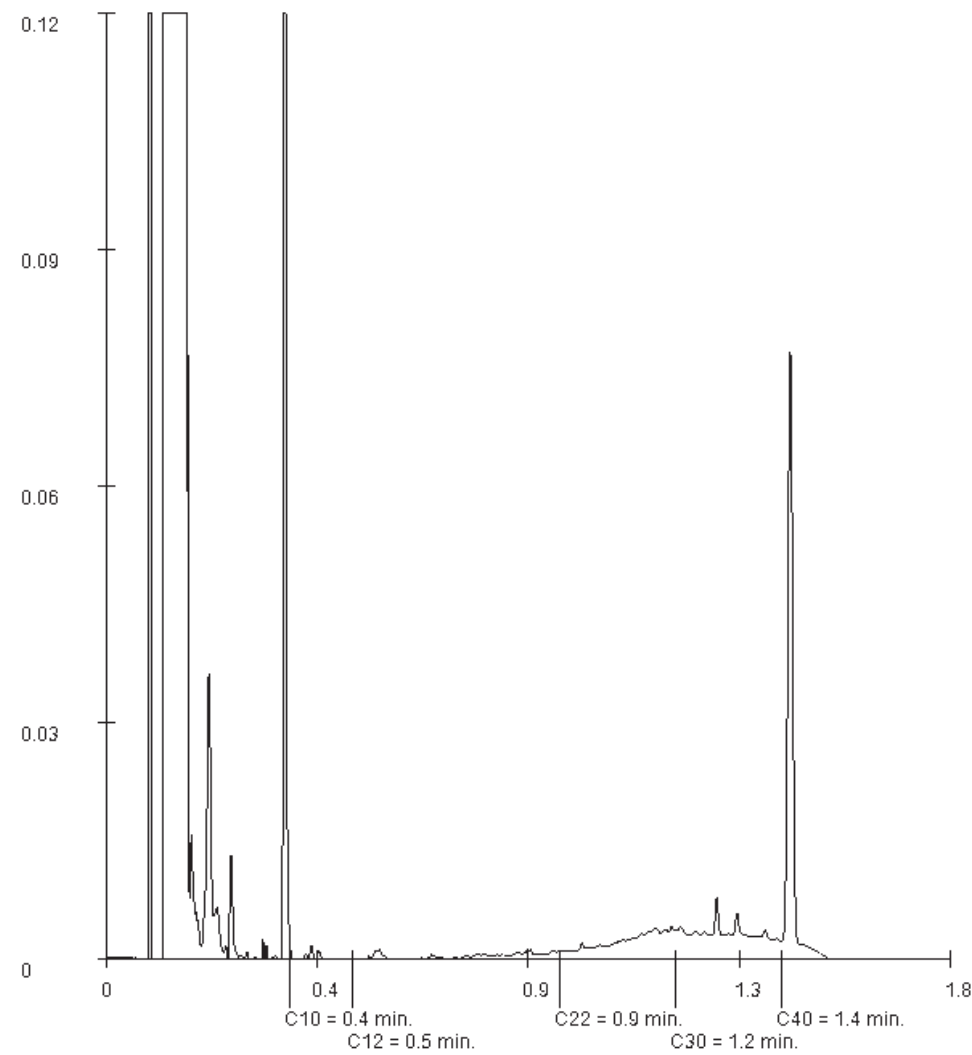
Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 004  
Información de la muestra 1208/C-04/S-0050

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12781934 - 2

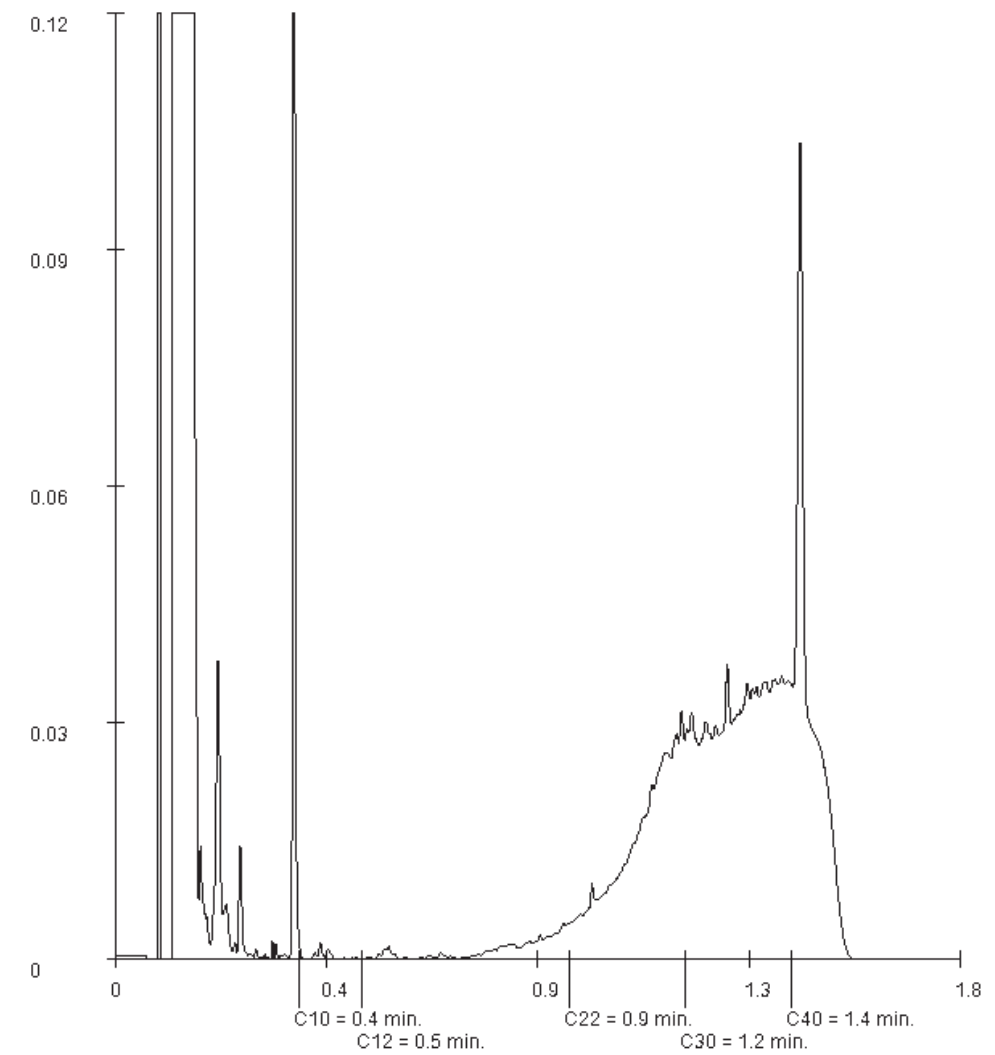
Fecha de pedido 08-05-2018  
Fecha de inicio 08-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 005  
Información de la muestra 1208/C-05/S-0020

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
 Nuria Santos  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 31

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12782965, version: 2  
 Código de verificación : T4111PEW

Rotterdam, 04-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 31 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12782965 - 2

Fecha de pedido : 09-05-2018  
 Fecha de inicio : 09-05-2018  
 Fecha del informe : 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-06/S-0050
002	Suelo	1208/C-06/S-0130
003	Suelo	1208/C-07/S-0050
004	Suelo	1208/C-08/S-0030
005	Suelo	1208/C-09/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	90.1	92.6	86.0	86.9	87.5
materia orgánica	% en MS	Q	1.9	1.4	3.0	2.3	2.0
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	12	11	11	8.1	9.4
<i>METALES</i>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1	1.4	1.1	1.0
arsénico	mg/kgms	Q	8.0	5.9	12	10	12
bario	mg/kgms	Q	100	85	190	130	140
berilio	mg/kgms	Q	0.62	0.45	0.84	0.66	0.60
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	0.28	<0.2	0.23
chromo	mg/kgms	Q	15	11	26	18	14
cobalto	mg/kgms	Q	5.4	4.0	7.9	5.9	6.0
cobre	mg/kgms	Q	13	9.7	41	23	22
mercurio	mg/kgms	Q	0.07	<0.05	0.62	0.18	0.24
plomo	mg/kgms	Q	37	<10	210	36	31
molibdeno	mg/kgms	Q	0.66	<0.5	1.1	1.3	0.74
níquel	mg/kgms	Q	13	9.1	18	16	13
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	3.4	<1.5	3.9	39	3.0
vanadio	mg/kgms	Q	21	15	30	24	24
zinc	mg/kgms	Q	39	27	93	85	53
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	35	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	69	21	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	100	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	83	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	230	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-06/S-0050
002	Suelo	1208/C-06/S-0130
003	Suelo	1208/C-07/S-0050
004	Suelo	1208/C-08/S-0030
005	Suelo	1208/C-09/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<120 <sup>2)</sup>	<130 <sup>2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<110 <sup>2)</sup>	<140 <sup>2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<110 <sup>2)</sup>	<110 <sup>2)</sup>
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	21	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	130	<20	240	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-06/S-0050
002	Suelo	1208/C-06/S-0130
003	Suelo	1208/C-07/S-0050
004	Suelo	1208/C-08/S-0030
005	Suelo	1208/C-09/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trifluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-06/S-0050
002	Suelo	1208/C-06/S-0130
003	Suelo	1208/C-07/S-0050
004	Suelo	1208/C-08/S-0030
005	Suelo	1208/C-09/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-06/S-0050
002	Suelo	1208/C-06/S-0130
003	Suelo	1208/C-07/S-0050
004	Suelo	1208/C-08/S-0030
005	Suelo	1208/C-09/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<110 <sup>2)</sup>
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<110 <sup>2)</sup>	<100	<100	<120 <sup>2)</sup>	<130 <sup>2)</sup>
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<110 <sup>2)</sup>
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12782965 - 2

 Fecha de pedido 09-05-2018  
 Fecha de inicio 09-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-06/S-0050
002	Suelo	1208/C-06/S-0130
003	Suelo	1208/C-07/S-0050
004	Suelo	1208/C-08/S-0030
005	Suelo	1208/C-09/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	1000	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	7.2	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		6.0	5.8	13	61	27
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	70	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	68	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<120 <sup>2)</sup>	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12782965 - 2

 Fecha de pedido 09-05-2018  
 Fecha de inicio 09-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

## Comentarios

- El resultado ha sido modificado debido a una revisión de los resultados.
- El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12782965 - 2

 Fecha de pedido 09-05-2018  
 Fecha de inicio 09-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-10/S-0030
007	Suelo	1208/C-10/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007
materia seca	% peso	Q	86.3	86.8
materia orgánica	% en MS	Q	3.4	1.2
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>				
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	12	20
<i>METALES</i>				
antimonio	mg/kgms	Q	1.4	1.2
arsénico	mg/kgms	Q	11	14
bario	mg/kgms	Q	180	110
berilio	mg/kgms	Q	0.78	0.98
cadmio	mg/kgms	Q	0.23	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	19	21
cobalto	mg/kgms	Q	6.4	9.8
cobre	mg/kgms	Q	21	16
mercurio	mg/kgms	Q	0.18	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	200	16
molibdeno	mg/kgms	Q	0.96	0.98
níquel	mg/kgms	Q	15	21
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	2.9	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	27	38
zinc	mg/kgms	Q	48	50
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>				
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>				
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12782965 - 2

 Fecha de pedido 09-05-2018  
 Fecha de inicio 09-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-10/S-0030
007	Suelo	1208/C-10/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007
<i>FENOLES</i>				
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100
<i>NITROFENOLES</i>				
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<130 <sup>2)</sup>	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<130 <sup>2)</sup>	<160 <sup>2)</sup>
<i>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</i>				
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
<i>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</i>				
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-10/S-0030
007	Suelo	1208/C-10/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>				
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>				
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<130 <sup>2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>				
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-10/S-0030
007	Suelo	1208/C-10/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>				
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>				
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-10/S-0030
007	Suelo	1208/C-10/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<120 <sup>2)</sup>	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100

**PESTICIDAS NITROGENADOS**

ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100

**FTALATOS**

butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		170	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100

**HIDROCARBUROS**

fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		12	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50

**COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS**

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-10/S-0030
007	Suelo	1208/C-10/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20

**AMINO COMPUESTOS**

3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

**Comentarios**

- 1 El resultado ha sido modificado debido a una revisión de los resultados.
- 2 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodiclorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacín	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotion	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacinon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
tertbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
		-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7510351	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
001	V7510358	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
002	V7510349	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
002	V7510363	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
003	V7510360	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
003	V7510359	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
004	V7510352	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
004	V7510355	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
005	V7567704	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
005	V7567696	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
006	V7567693	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
006	V7567658	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
007	V7567680	09-05-2018	08-05-2018	ALC201
007	V7567672	09-05-2018	08-05-2018	ALC201

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

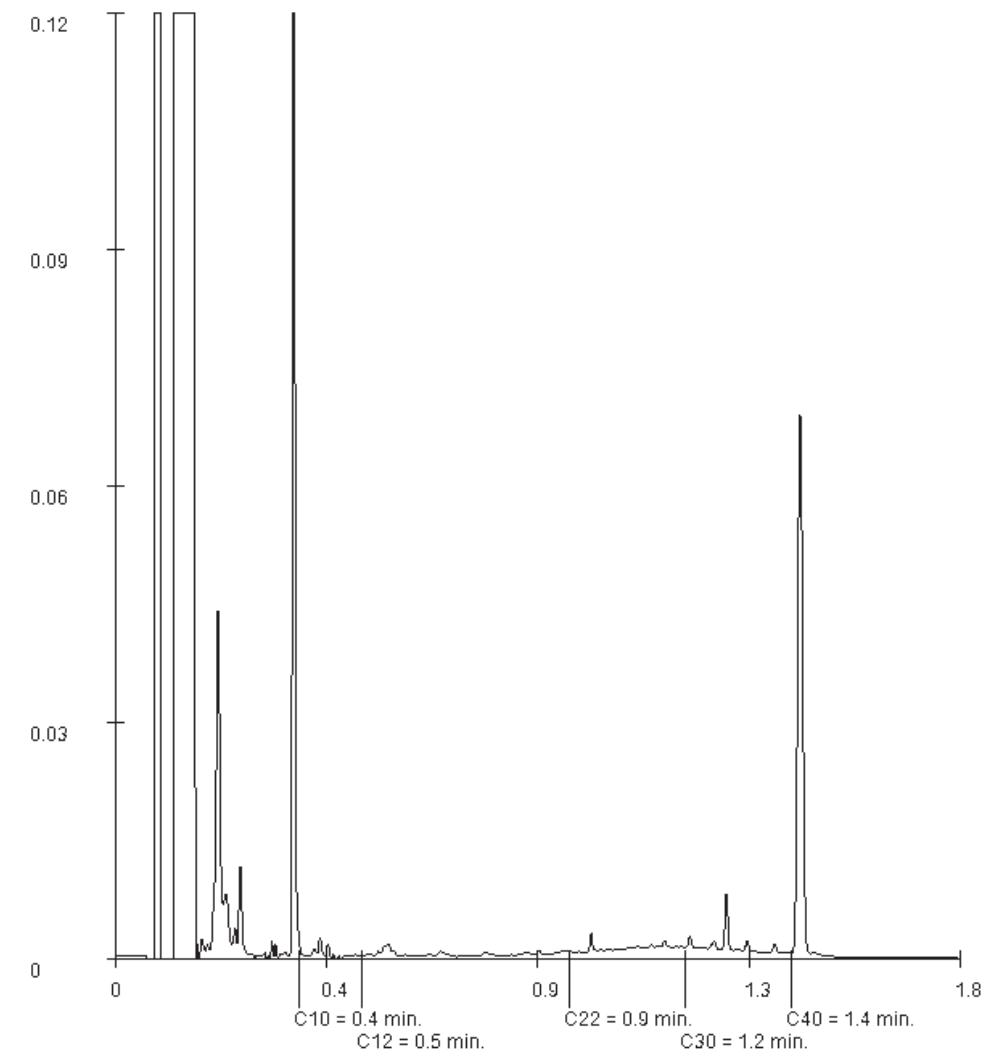
Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 001  
Información de la muestra 1208/C-06/S-0050

Rango de Carbono

Gasolina C9-C14  
Queroseno y Petróleo C10-C16  
Diesel y Gasoil C10-C28  
Aceite Motor C20-C36  
Fuel-oil C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

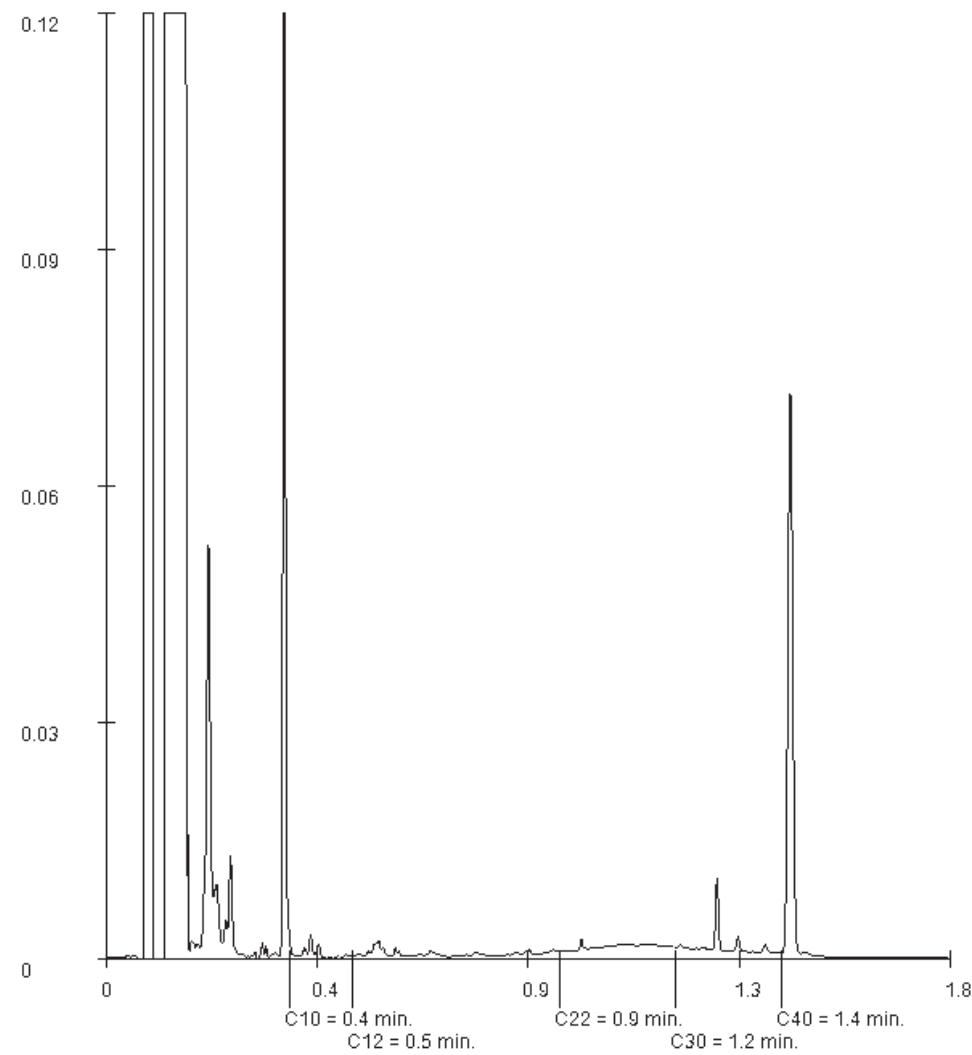
Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 002  
Información de la muestra 1208/C-06/S-0130

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

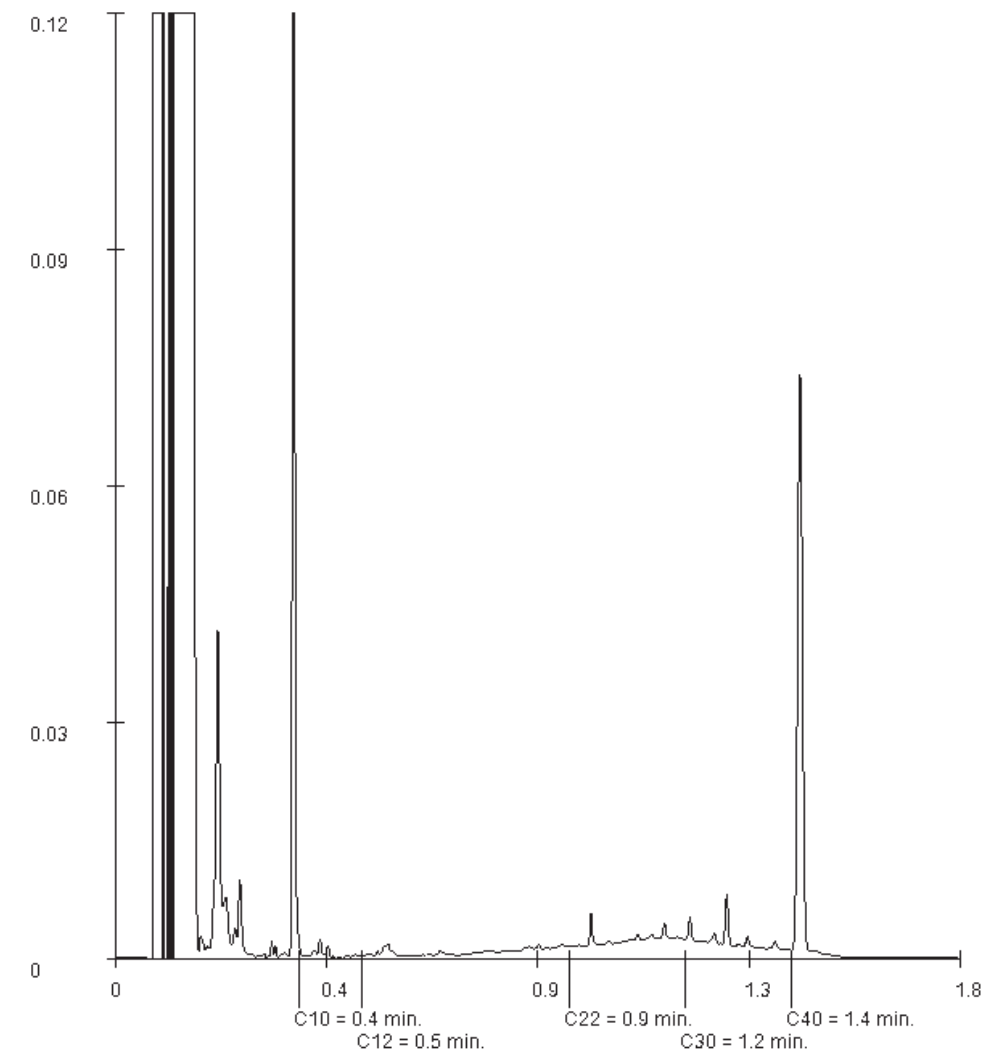
Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/C-07/S-0050

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

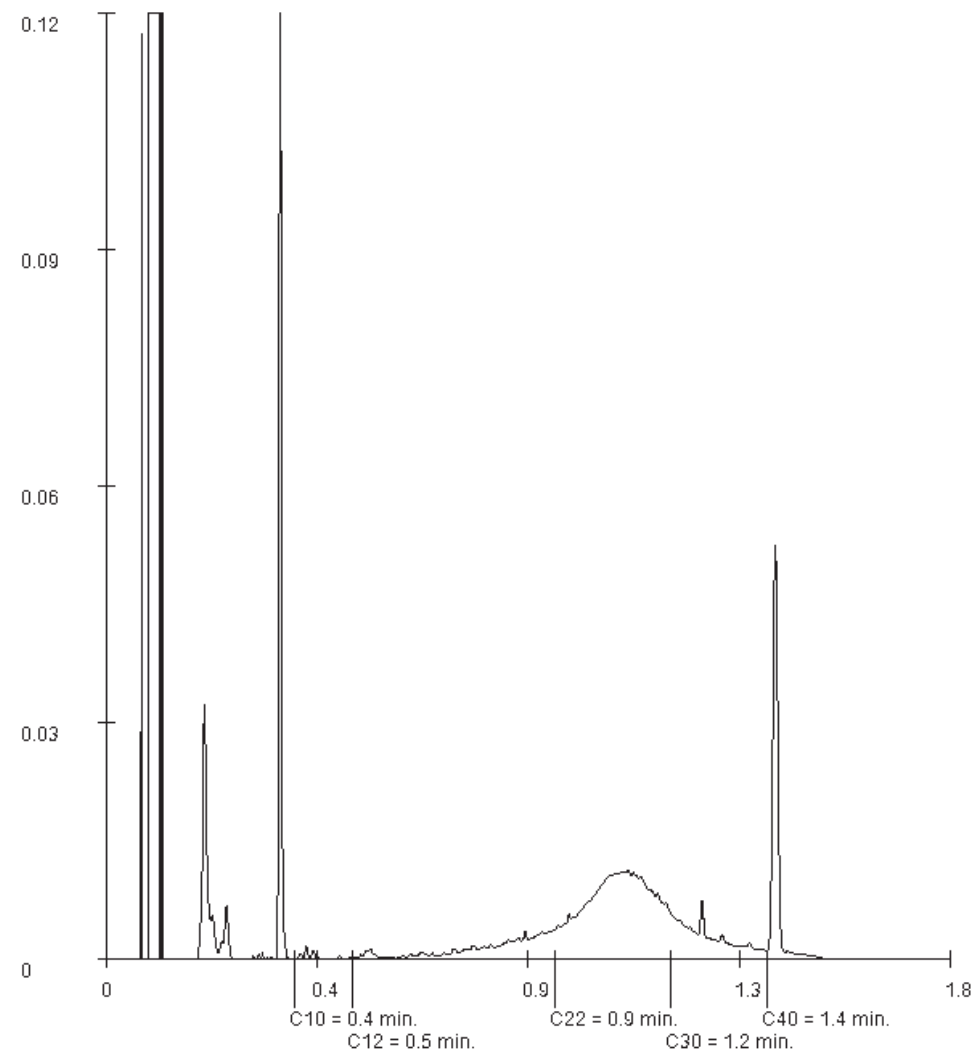
Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 004  
Información de la muestra 1208/C-08/S-0030

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

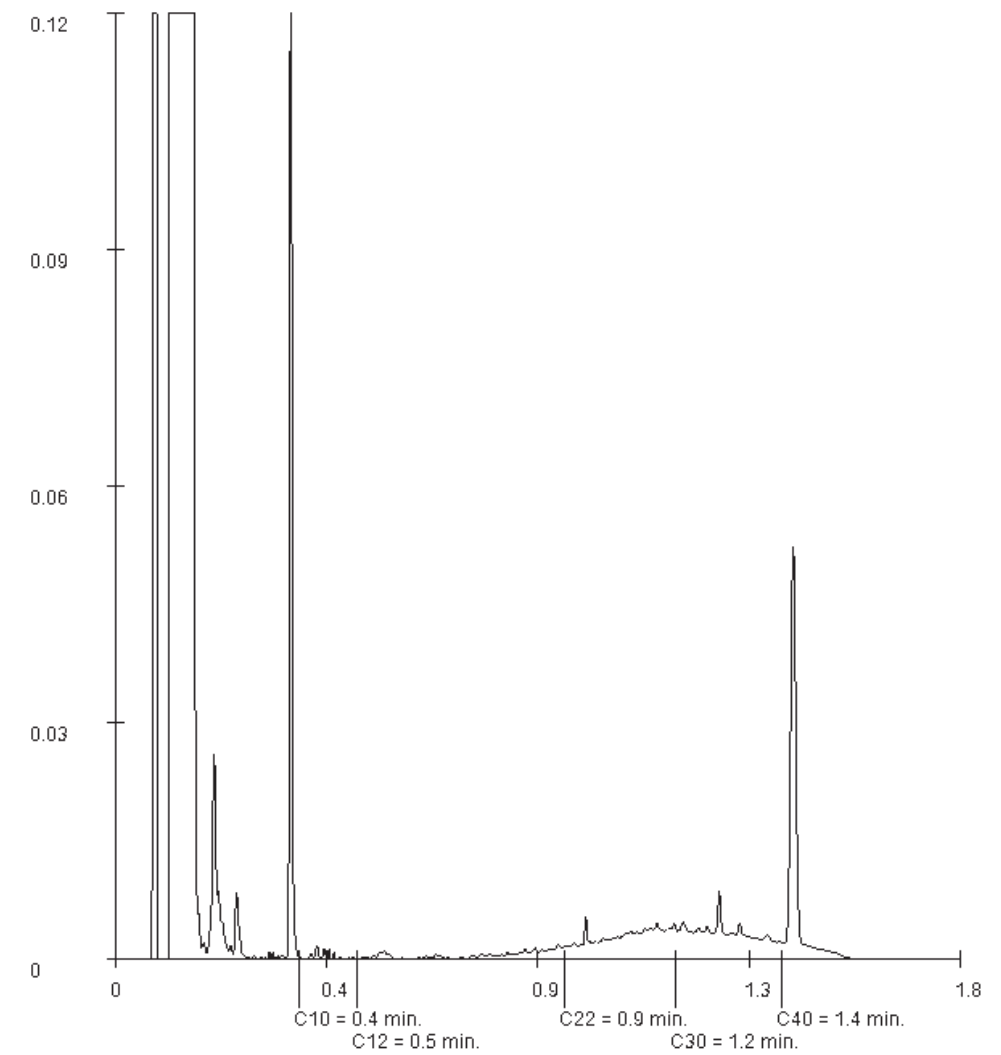
Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 005  
Información de la muestra 1208/C-09/S-0050

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12782965 - 2

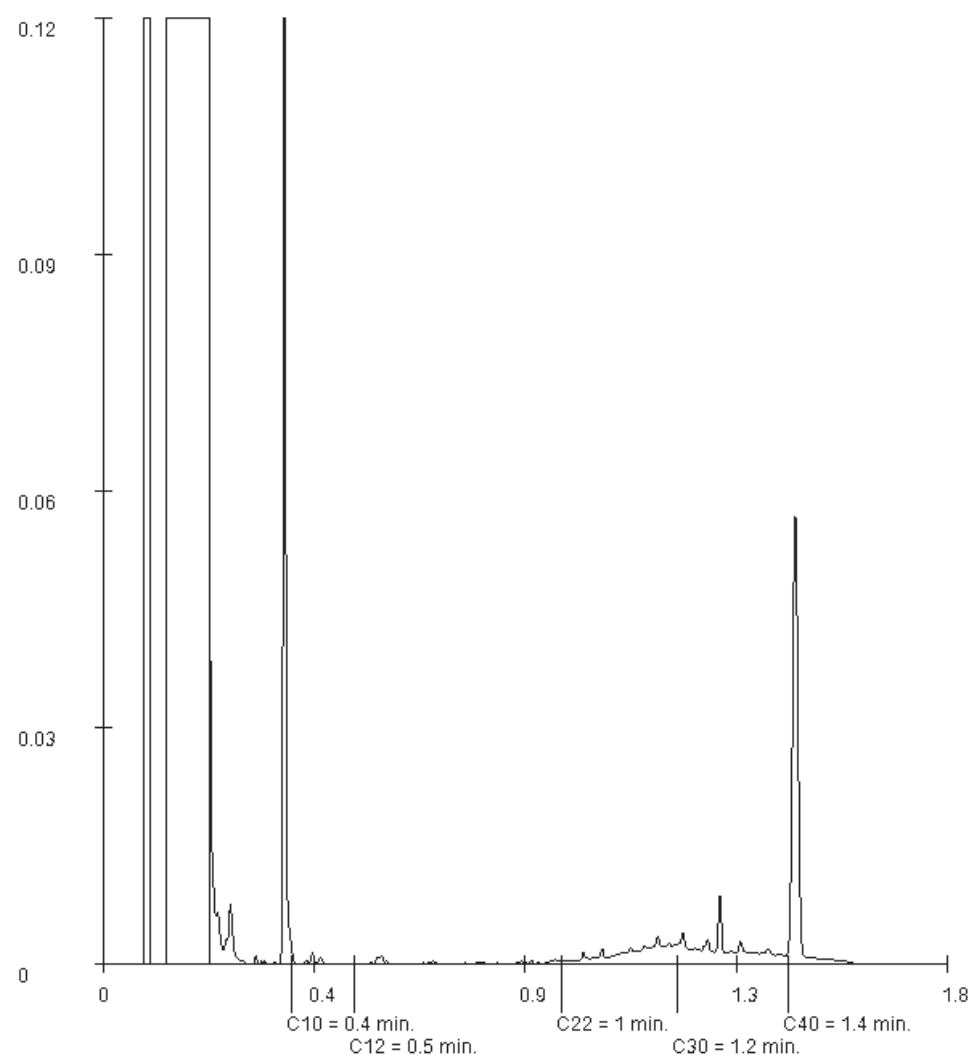
Fecha de pedido 09-05-2018  
Fecha de inicio 09-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 006  
Información de la muestra 1208/C-10/S-0030

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Nuria Santos  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12783598, version: 2  
Código de verificación : U16GBG2U

Rotterdam, 04-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 21 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-11/S-0050
002	Suelo	1208/C-12/S-0080
003	Suelo	1208/C-12/S-0190
004	Suelo	1208/C-13/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
materia seca	% peso	Q	89.9	82.5	84.5	87.3
materia orgánica	% en MS	Q	1.7	2.0	1.3	3.0
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>						
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	7.3	11	11	12
<b>METALES</b>						
antimonio	mg/kgms	Q	7.8	1.2	<1	1.9
arsénico	mg/kgms	Q	12	7.5	7.0	8.4
bario	mg/kgms	Q	260	120	81	240
berilio	mg/kgms	Q	0.66	0.36	0.49	0.76
cadmio	mg/kgms	Q	0.24	0.20	<0.2	0.52
chromo	mg/kgms	Q	21	<10	12	19
cobalto	mg/kgms	Q	6.6	3.4	4.8	6.8
cobre	mg/kgms	Q	25	14	10	58
mercurio	mg/kgms	Q	0.07	0.08	<0.05	0.64
plomo	mg/kgms	Q	74	19	<10	83
molibdeno	mg/kgms	Q	0.99	0.56	<0.5	0.61
niquel	mg/kgms	Q	16	8.4	11	18
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	9.7	2.4	<1.5	6.7
vanadio	mg/kgms	Q	26	12	17	21
zinc	mg/kgms	Q	84	37	27	150
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>						
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>						
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-11/S-0050
002	Suelo	1208/C-12/S-0080
003	Suelo	1208/C-12/S-0190
004	Suelo	1208/C-13/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>						
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>						
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<120 <sup>2)3)</sup>	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<110 <sup>2)3)</sup>	<100
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>						
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	270
fenantreno	µg/kgms	Q	130	<100	<100	2400
fluoranteno	µg/kgms	Q	280	150	<100	3800
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	1400
criseno	µg/kgms	Q	120	100	<100	1700
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	110	<100	<100	1400
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	810
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	100	<100	<100	1300
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	1000
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	260
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	180
pireno	µg/kgms	Q	230	130	<100	2000
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	100	<100	<100	1200
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	190 <sup>4)</sup>
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>						
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-11/S-0050
002	Suelo	1208/C-12/S-0080
003	Suelo	1208/C-12/S-0190
004	Suelo	1208/C-13/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
bromodiclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>						
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>						
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<140 <sup>2)3)</sup>

POLICLOROBIFENILOS (PCB)

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-11/S-0050
002	Suelo	1208/C-12/S-0080
003	Suelo	1208/C-12/S-0190
004	Suelo	1208/C-13/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>						
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200
trialato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>						
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
carbofenotio	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-11/S-0050
002	Suelo	1208/C-12/S-0080
003	Suelo	1208/C-12/S-0190
004	Suelo	1208/C-13/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
fentrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>						
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>						
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>						
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-11/S-0050
002	Suelo	1208/C-12/S-0080
003	Suelo	1208/C-12/S-0190
004	Suelo	1208/C-13/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		33	13	<5	37
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>						
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	330
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	140
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>						
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>2)3)</sup>	<120 <sup>2)3)</sup>	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

**Comentarios**

- 1 El resultado ha sido modificado debido a una revisión de los resultados.
- 2 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- 3 Límite de detección superior debido a una dilución necesaria.
- 4 El resultado es indicativo a causa del efecto matriz.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodiclorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotion	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
tertbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12783598 - 2

 Fecha de pedido 10-05-2018  
 Fecha de inicio 11-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
		-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567746	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
001	V7567745	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
002	V7567764	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
002	V7567749	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
003	V7567754	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
003	V7567753	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
004	V7567479	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
004	V7567488	11-05-2018	10-05-2018	ALC201

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12783598 - 2

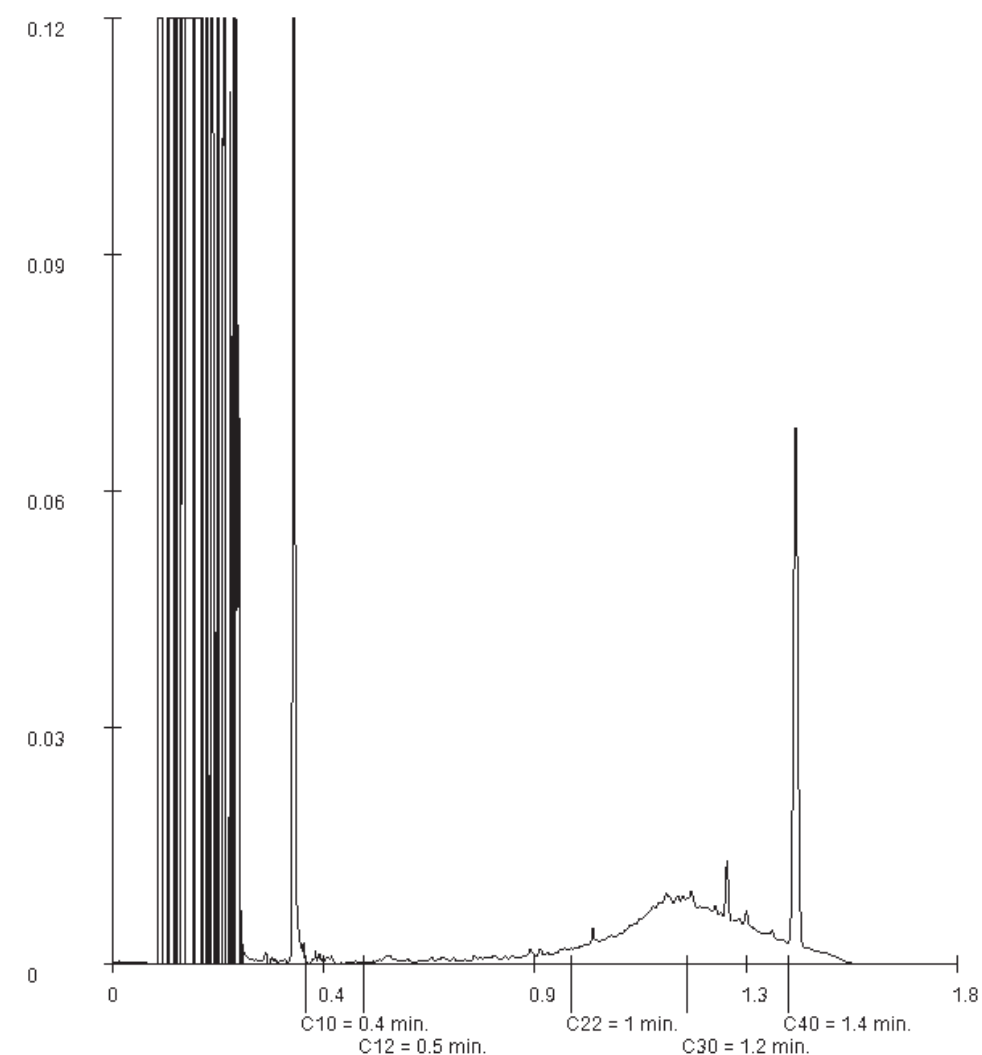
 Fecha de pedido 10-05-2018  
 Fecha de inicio 11-05-2018  
 Fecha del informe 04-06-2018

 Muestra: 001  
 Información de la muestra 1208/C-11/S-0050

**Rango de Carbono**

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

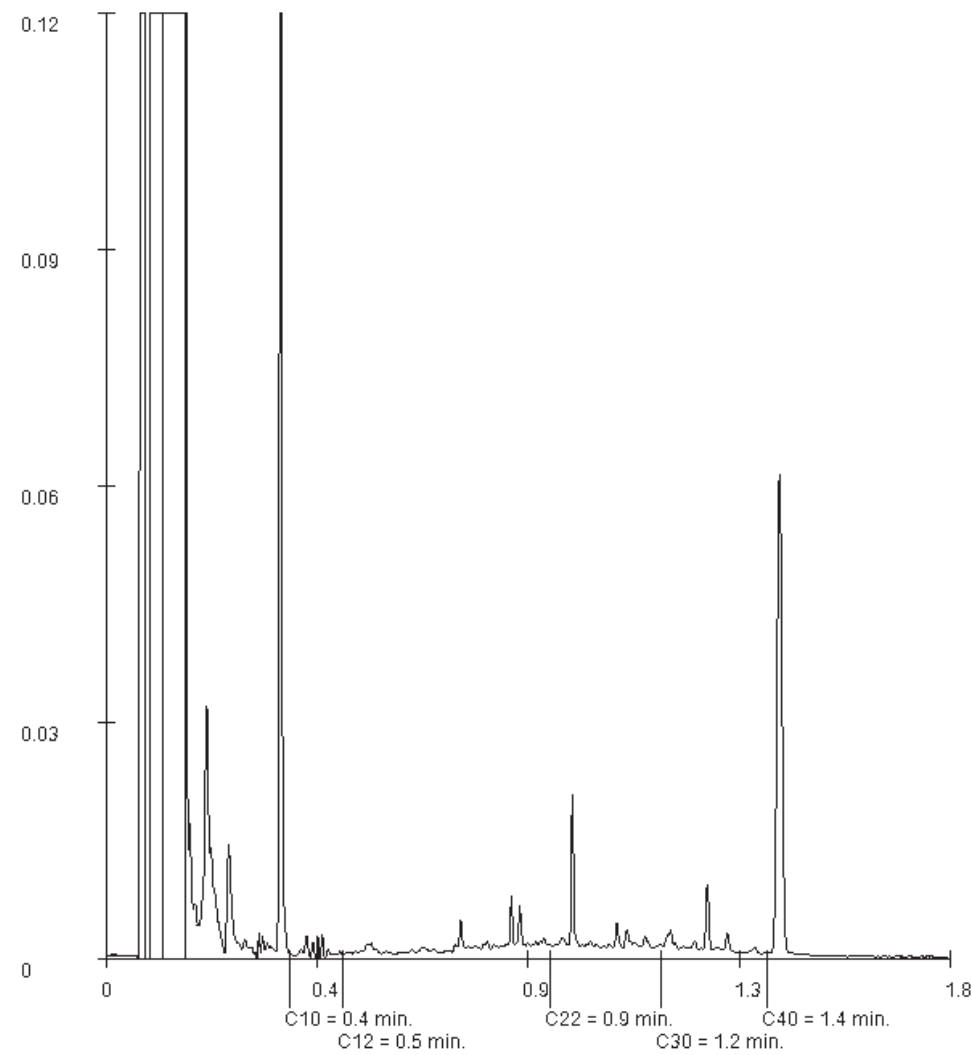
Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 002  
Información de la muestra 1208/C-12/S-0080

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12783598 - 2

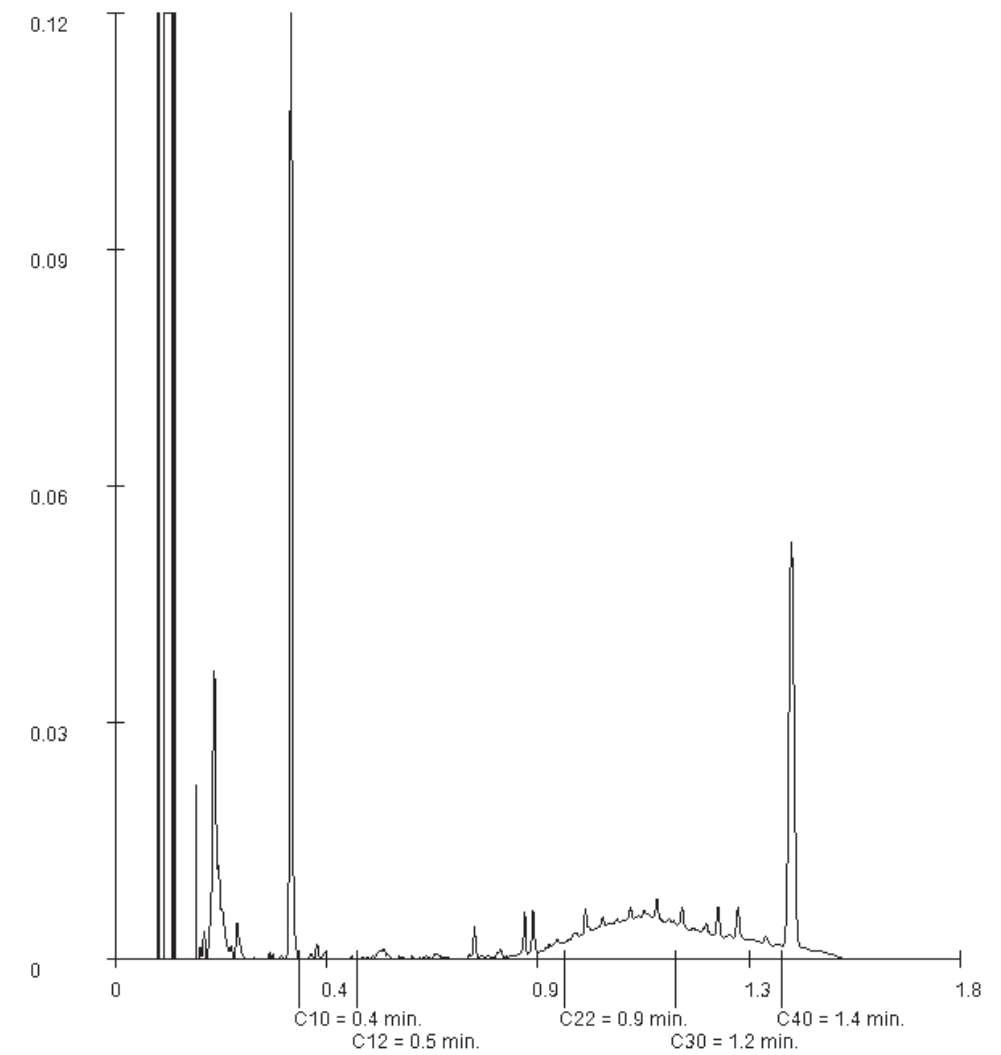
Fecha de pedido 10-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 004  
Información de la muestra 1208/C-13/S-0060

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
 Nuria Santos  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 29

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12784157, version: 2  
 Código de verificación : ZVBKXQU6

Rotterdam, 04-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 29 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12784157 - 2

Fecha de pedido : 11-05-2018  
 Fecha de inicio : 11-05-2018  
 Fecha del informe : 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-14/S-0200
002	Suelo	1208/C-14/S-0400
003	Suelo	1208/C-15/S-0070
004	Suelo	1208/C-16/S-0150
005	Suelo	1208/C-17/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	90.3	88.3	91.6	88.5	94.4
materia orgánica	% en MS	Q	0.9	0.8	3.6	1.1	3.5
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	10	10	11	23	2.0
<i>METALES</i>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	1.0	1.6	1.6	<1
arsénico	mg/kgms	Q	6.6	9.6	11	16	4.3
bario	mg/kgms	Q	58	72	190	92	53
berilio	mg/kgms	Q	0.39	0.65	0.56	1.3	0.25
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	0.35	<0.2	<0.2
chromo	mg/kgms	Q	<10	14	17	24	10
cobalto	mg/kgms	Q	4.6	7.0	6.1	11	2.3
cobre	mg/kgms	Q	12	16	40	21	20
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	0.28	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	<10	15	56	20	14
molibdeno	mg/kgms	Q	0.54	0.83	1.1	1.1	1.1
níquel	mg/kgms	Q	11	17	15	26	8.0
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	6.4	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	13	20	22	37	14
zinc	mg/kgms	Q	28	46	120	50	87
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	27
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-14/S-0200
002	Suelo	1208/C-14/S-0400
003	Suelo	1208/C-15/S-0070
004	Suelo	1208/C-16/S-0150
005	Suelo	1208/C-17/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<130 <sup>2)</sup>	<100	<150 <sup>2)</sup>	<260 <sup>2)</sup>	<140 <sup>2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<340 <sup>2)</sup>	# <sup>3)4)</sup>	<220 <sup>2)</sup>	# <sup>3)4)</sup>	<180 <sup>2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	140 <sup>6)</sup>	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	410 <sup>6)</sup>	<100	130
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	200	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	250	<100	120
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	250	<100	130
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<140 <sup>2)</sup>	<110 <sup>2)</sup>	170	<140 <sup>2)</sup>	390
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	270	<100	110
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	180	<100	160
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	300	<100	150
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	190	<100	120
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<160 <sup>2)</sup>	<120 <sup>2)</sup>	<100	<160 <sup>2)</sup>	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-14/S-0200
002	Suelo	1208/C-14/S-0400
003	Suelo	1208/C-15/S-0070
004	Suelo	1208/C-16/S-0150
005	Suelo	1208/C-17/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-14/S-0200
002	Suelo	1208/C-14/S-0400
003	Suelo	1208/C-15/S-0070
004	Suelo	1208/C-16/S-0150
005	Suelo	1208/C-17/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<180 <sup>2)</sup>	<170 <sup>2)</sup>	<100	<250 <sup>2)</sup>	<100
<i>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-14/S-0200
002	Suelo	1208/C-14/S-0400
003	Suelo	1208/C-15/S-0070
004	Suelo	1208/C-16/S-0150
005	Suelo	1208/C-17/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<150 <sup>2)</sup>	<110 <sup>2)</sup>	<100	<150 <sup>2)</sup>	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<180 <sup>2)</sup>	<140 <sup>2)</sup>	<100	<180 <sup>2)</sup>	<110 <sup>2)</sup>
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<150 <sup>2)</sup>	<110 <sup>2)</sup>	<100	<150 <sup>2)</sup>	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<130 <sup>2)</sup>	<100	<100	<130 <sup>2)</sup>	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-14/S-0200
002	Suelo	1208/C-14/S-0400
003	Suelo	1208/C-15/S-0070
004	Suelo	1208/C-16/S-0150
005	Suelo	1208/C-17/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	160	<100	400
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100 <sup>5)</sup>	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	19
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	240
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5	15	<5	1800 <sup>7)</sup>
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	2100
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	2100
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>2)</sup>	<170 <sup>2)</sup>	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Comentarios

- El resultado ha sido modificado debido a una revisión de los resultados.
- El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- El patrón interno ha sido parcialmente adsorbido por la muestra.
- Este compuesto no ha podido ser analizado utilizando el método estándar debido a que el resultado del patrón interno no satisface los criterios establecidos.
- El límite de cuantificación ha sido elevado debido a un aumento de la señal del blanco.
- El resultado es indicativo a causa del efecto matriz.
- Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-17/S-0050
007	Suelo	1208/C-18/S-0030
008	Suelo	1208/C-18/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
materia seca	% peso	Q	85.1	86.3	87.2
materia orgánica	% en MS	Q	2.6	3.5	0.6
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>					
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	13	6.8	22
<b>METALES</b>					
antimonio	mg/kgms	Q	1.5	1.9	1.1
arsénico	mg/kgms	Q	9.4	12	12
bario	mg/kgms	Q	150	210	87
berilio	mg/kgms	Q	0.58	0.71	0.87
cadmio	mg/kgms	Q	0.37	0.33	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	15	18	16
cobalto	mg/kgms	Q	5.1	6.3	8.4
cobre	mg/kgms	Q	35	35	14
mercurio	mg/kgms	Q	0.20	0.15	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	83	51	14
molibdeno	mg/kgms	Q	1.4	4.6	0.82
níquel	mg/kgms	Q	12	15	17
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	7.2	3.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	22	27	29
zinc	mg/kgms	Q	85	83	40
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>					
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>					
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-17/S-0050
007	Suelo	1208/C-18/S-0030
008	Suelo	1208/C-18/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
<b>FENOLES</b>					
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>					
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<200 <sup>2)</sup>	<190 <sup>2)</sup>	<220 <sup>2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<310 <sup>2)</sup>	<310 <sup>2)</sup>	# <sup>3)4)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>					
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	220	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	390	140	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	140	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	170	100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	160	110	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	110	<100	<170 <sup>2)</sup>
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	150	110	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	100	<100	<110 <sup>2)</sup>
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	290	120	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	140	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<110 <sup>2)</sup>	<110 <sup>2)</sup>	<190 <sup>2)</sup>
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>					
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-17/S-0050
007	Suelo	1208/C-18/S-0030
008	Suelo	1208/C-18/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromoforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>					
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>					
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>2)</sup>	<220 <sup>2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>					
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-17/S-0050
007	Suelo	1208/C-18/S-0030
008	Suelo	1208/C-18/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>					
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>2)</sup>	<150 <sup>2)</sup>
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200
trialato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>					
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbofenotio	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2


Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-17/S-0050
007	Suelo	1208/C-18/S-0030
008	Suelo	1208/C-18/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
diacín	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<180 <sup>2)</sup>
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<180 <sup>2)</sup>	<130 <sup>2)</sup>	<220 <sup>2)</sup>
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<180 <sup>2)</sup>
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<160 <sup>2)</sup>
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>					
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>					
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	160	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	270	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>					
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		15	9.2	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		280 <sup>7)</sup>	830	<5

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

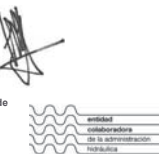
Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-17/S-0050
007	Suelo	1208/C-18/S-0030
008	Suelo	1208/C-18/S-0300

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	300	840	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		300	840	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>					
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>					
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<190 <sup>2)</sup>	<100	<110 <sup>2)</sup>
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

**Comentarios**

- 1 El resultado ha sido modificado debido a una revisión de los resultados.
- 2 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- 3 El patrón interno ha sido parcialmente adsorbido por la muestra.
- 4 Este compuesto no ha podido ser analizado utilizando el método estándar debido a que el resultado del patrón interno no satisface los criterios establecidos.
- 7 Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodiclorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotion	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacinon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
tertbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	-	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567147	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
001	V7567143	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
002	V7567153	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
002	V7567160	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
003	V7567157	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
003	V7567158	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
004	V7567179	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
004	V7567175	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
005	V7567599	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
005	V7567605	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
006	V7567603	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
006	V7567604	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
007	V7567607	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
007	V7567577	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
008	V7567548	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
008	V7567534	11-05-2018	10-05-2018	ALC201

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

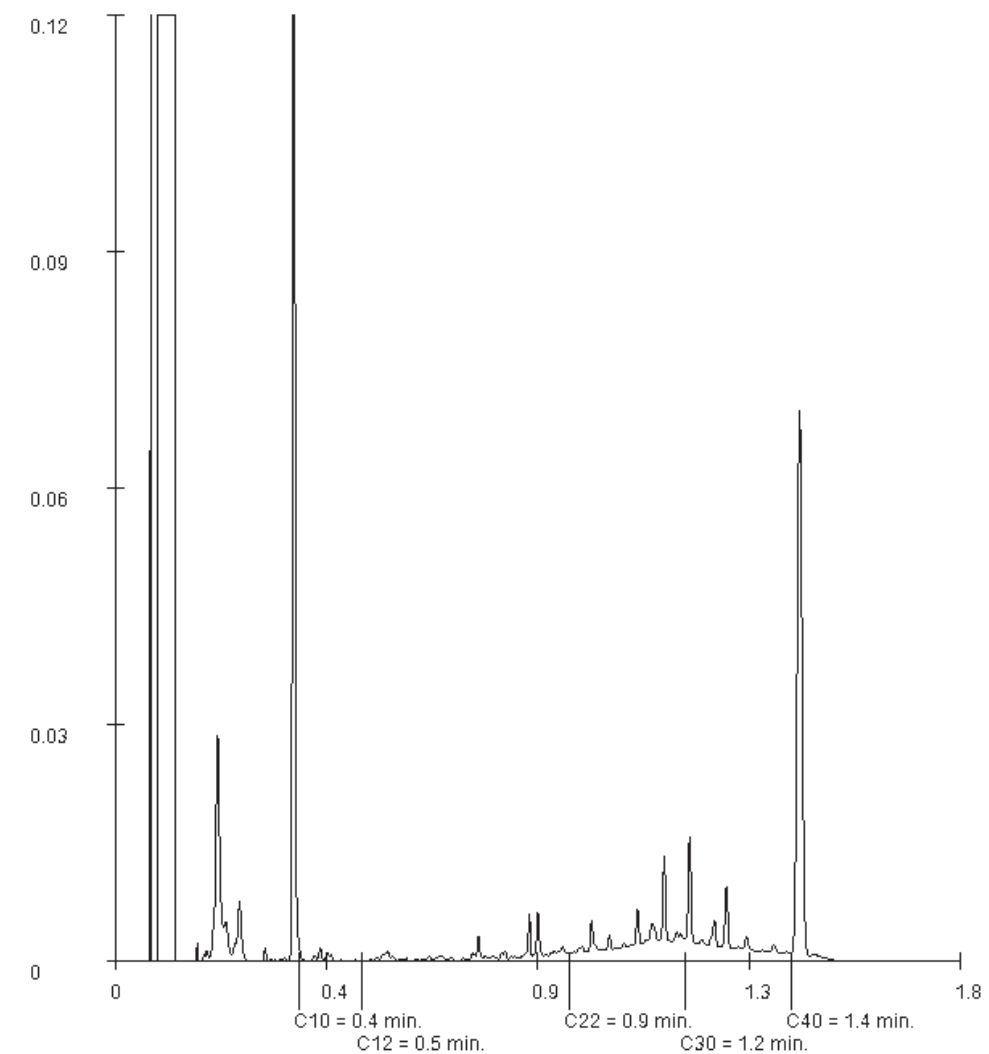
Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/C-15/S-0070

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

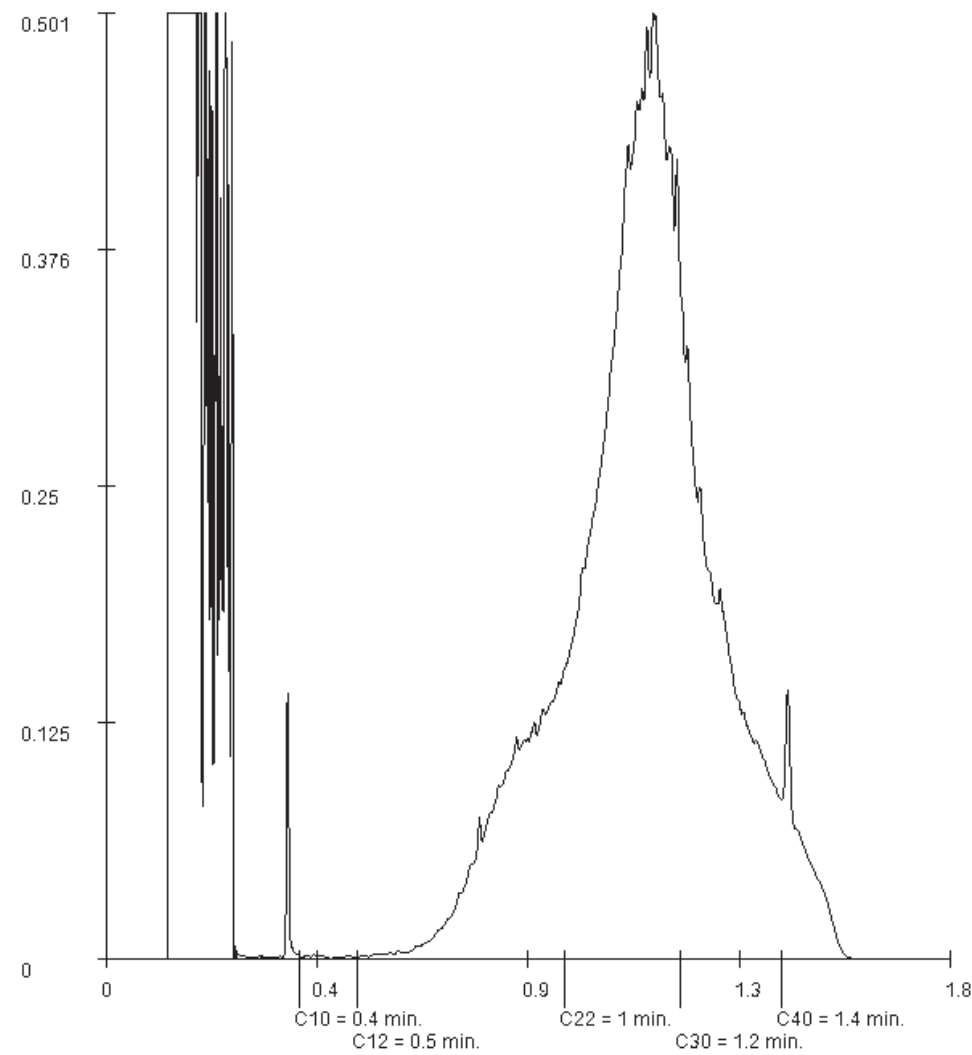
Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 005  
Información de la muestra 1208/C-17/S-0020

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

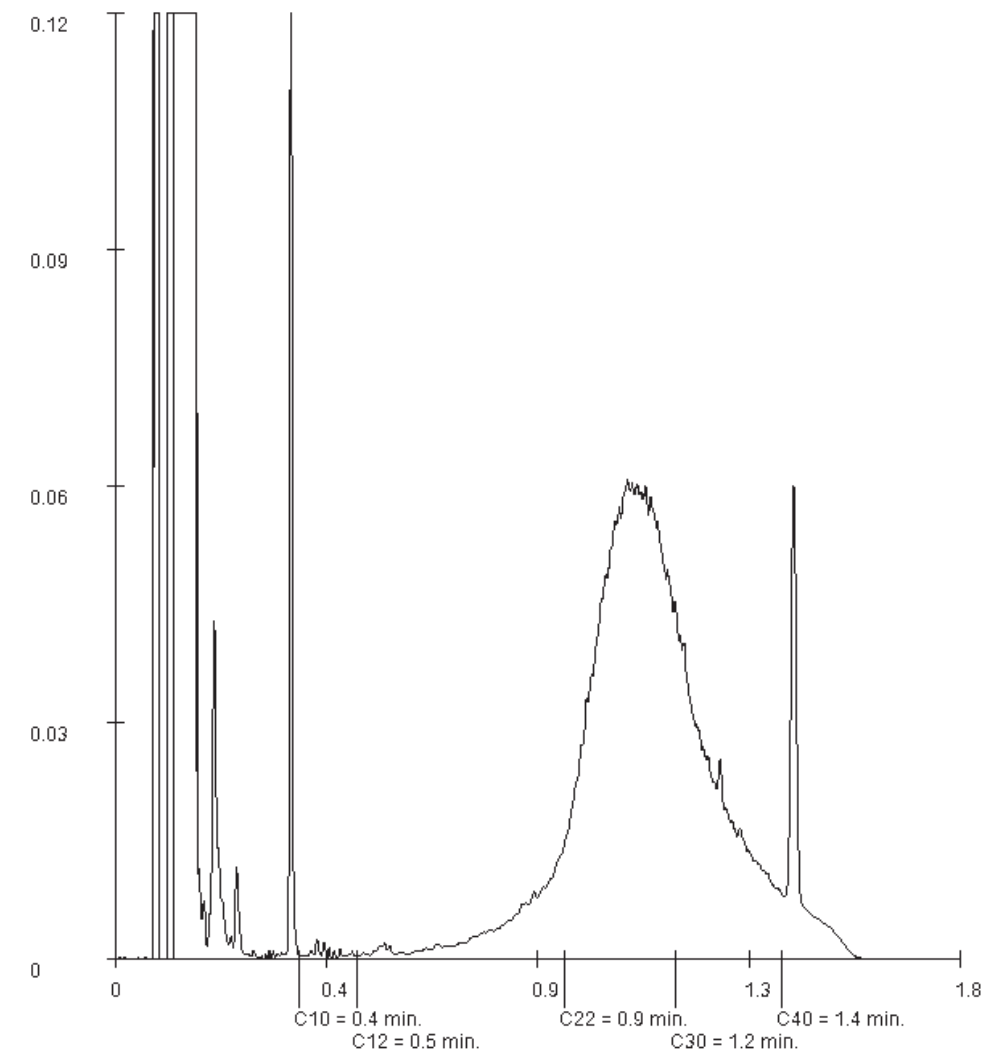
Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 006  
Información de la muestra 1208/C-17/S-0050

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12784157 - 2

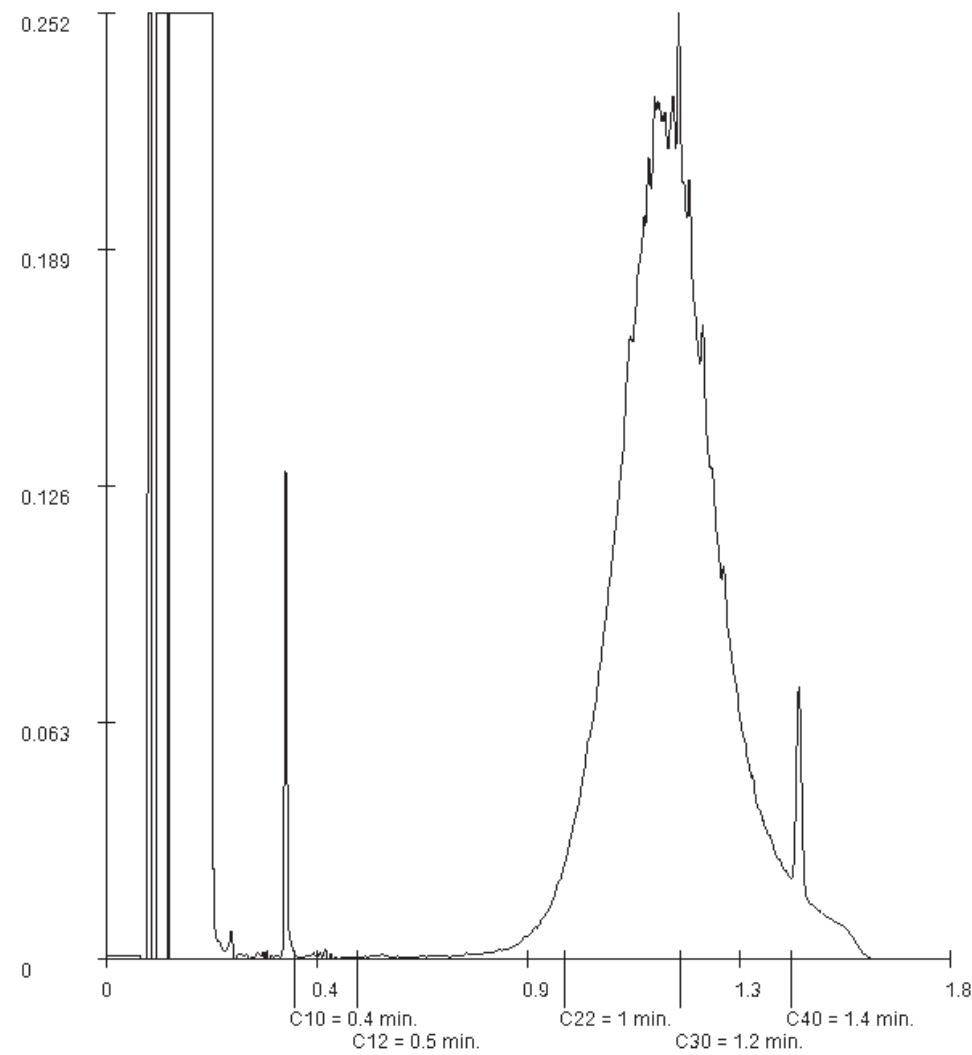
Fecha de pedido 11-05-2018  
Fecha de inicio 11-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 007  
Información de la muestra 1208/C-18/S-0030

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Marta Mas i Joaniquet  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12787140, version: 4  
Código de verificación : Q8IUM1LB

Rotterdam, 07-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 20 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-12/S-0290
002	Suelo	1208/S-14/S-0080
003	Suelo	1208/S-15/S-0060
004	Suelo	1208/S-15//S-0270
005	Suelo	1208/S-16/S-0100

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	86.6	91.3	85.4	88.4	86.6
materia orgánica	% en MS	Q	0.8	3.1	4.1	0.9	2.8
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	16	16	17	28	9.0
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	1.7	2.9	<1	2.1
arsénico	mg/kgms	Q	8.4	16	19	12	12
bario	mg/kgms	Q	76	250	280	97	200
berilio	mg/kgms	Q	0.56	1.1	1.1	0.93	0.62
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	0.28	0.41	<0.2	0.33
chromo	mg/kgms	Q	13	26	28	21	16
cobalto	mg/kgms	Q	6.1	8.7	9.7	8.3	6.2
cobre	mg/kgms	Q	13	48	62	18	42
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	0.43	0.63	<0.05	0.31
plomo	mg/kgms	Q	10	94	140	14	82
molibdeno	mg/kgms	Q	0.70	1.2	1.4	0.72	1.0
niquel	mg/kgms	Q	14	19	23	17	15
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	6.2	17	<1.5	6.2
vanadio	mg/kgms	Q	19	37	40	36	23
zinc	mg/kgms	Q	39	95	130	45	74
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-12/S-0290
002	Suelo	1208/S-14/S-0080
003	Suelo	1208/S-15/S-0060
004	Suelo	1208/S-15//S-0270
005	Suelo	1208/S-16/S-0100

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	150	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	110	320	<100	150
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	230	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	260	<100	130
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	210	<100	110
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	120	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	210	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	170	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	230	<100	120
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	220	<100	120
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<110 <sup>2)3)</sup>	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	25	<20	<20	570
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	65
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	390	<20	<20	6000

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-12/S-0290
002	Suelo	1208/S-14/S-0080
003	Suelo	1208/S-15/S-0060
004	Suelo	1208/S-15//S-0270
005	Suelo	1208/S-16/S-0100

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-12/S-0290
002	Suelo	1208/S-14/S-0080
003	Suelo	1208/S-15/S-0060
004	Suelo	1208/S-15//S-0270
005	Suelo	1208/S-16/S-0100

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clortalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-12/S-0290
002	Suelo	1208/S-14/S-0080
003	Suelo	1208/S-15/S-0060
004	Suelo	1208/S-15//S-0270
005	Suelo	1208/S-16/S-0100

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-12/S-0290
002	Suelo	1208/S-14/S-0080
003	Suelo	1208/S-15/S-0060
004	Suelo	1208/S-15//S-0270
005	Suelo	1208/S-16/S-0100

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	5.8	6.6	<5	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

**Comentarios**

- 1 Nueva versión del informe. Resultados y notas a pie de página similares a la versión 1, este informe fue restaurado y se emitieron las versiones 2 y 3 por error, incluyendo notas a pie de página incorrectas
- 2 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- 3 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrina	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotion	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitrotion	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
tertbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12787140 - 4

 Fecha de pedido 16-05-2018  
 Fecha de inicio 16-05-2018  
 Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
		-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567719	15-05-2018	15-05-2018	ALC201
001	V7567722	15-05-2018	15-05-2018	ALC201
002	V7567191	15-05-2018	15-05-2018	ALC201
002	V7567308	15-05-2018	15-05-2018	ALC201
003	V7567360	15-05-2018	15-05-2018	ALC201
003	V7567359	15-05-2018	15-05-2018	ALC201
004	V7567358	15-05-2018	15-05-2018	ALC201
004	V7567357	15-05-2018	15-05-2018	ALC201
005	V7567717	15-05-2018	15-05-2018	ALC201
005	V7567716	15-05-2018	15-05-2018	ALC201

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12787140 - 4

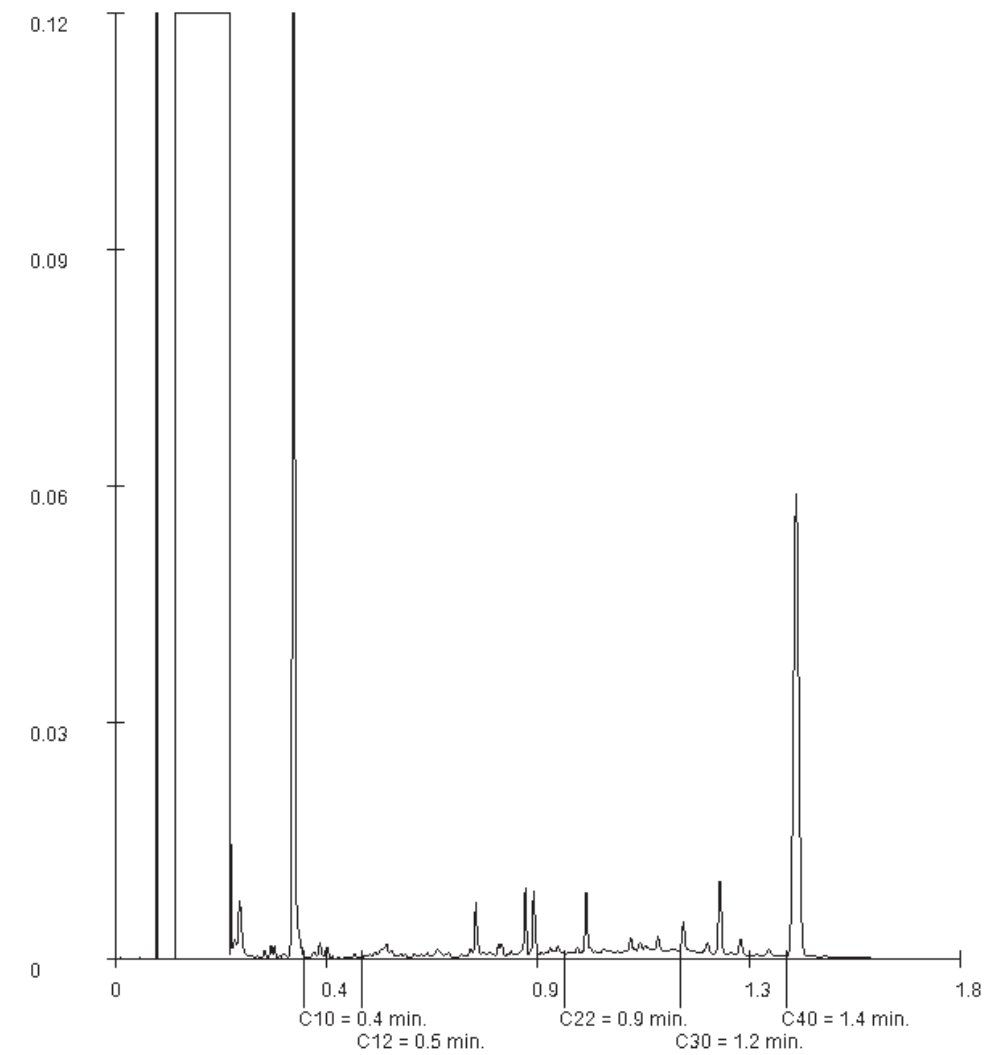
 Fecha de pedido 16-05-2018  
 Fecha de inicio 16-05-2018  
 Fecha del informe 07-06-2018

 Muestra: 002  
 Información de la muestra 1208/S-14/S-0080

**Rango de Carbono**

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787140 - 4

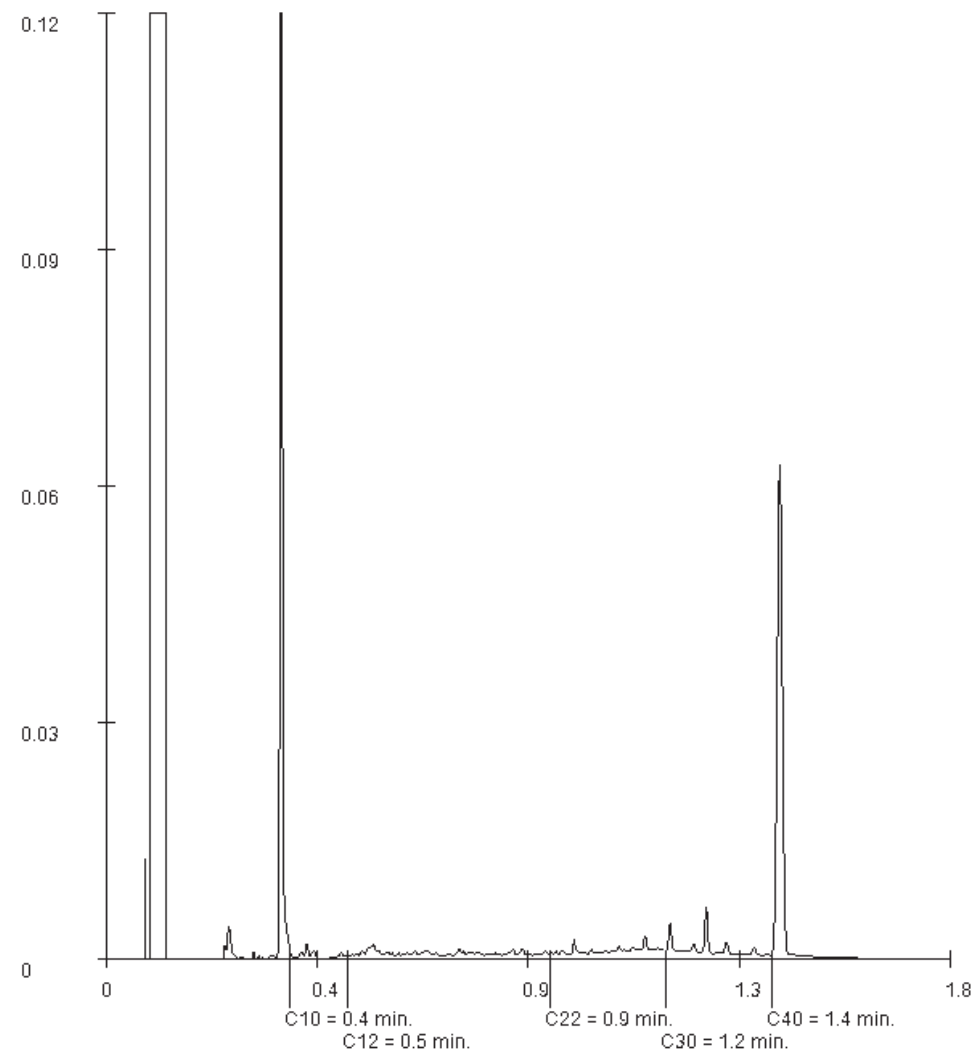
Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/S-15/S-0060

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Marta Mas i Joaniquet  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12787415, version: 4  
Código de verificación : 7GZVUJ4Z

Rotterdam, 07-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 27 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-03/S-0200
002	Suelo	1208/S-04/S-0400
003	Suelo	1208/S-05/S-0400
004	Suelo	1208/S-07/S-0290
005	Suelo	1208/S-08/S-0260

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	86.7	87.6	83.8	90.1	86.5
materia orgánica	% en MS	Q	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	23	19	43	17	20
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1	1.8	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	9.4	8.8	21	6.8	10
bario	mg/kgms	Q	80	96	140	86	130
berilio	mg/kgms	Q	0.54	0.65	1.6	0.52	0.72
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.24
chromo	mg/kgms	Q	18	14	32	13	16
cobalto	mg/kgms	Q	7.0	6.8	13	4.9	9.9
cobre	mg/kgms	Q	14	14	26	9.4	42
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	0.06	0.13	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	10	11	24	<10	19
molibdeno	mg/kgms	Q	0.62	0.80	1.6	<0.5	0.86
niquel	mg/kgms	Q	17	16	36	11	15
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	22	20	49	19	24
zinc	mg/kgms	Q	40	44	86	31	69
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-03/S-0200
002	Suelo	1208/S-04/S-0400
003	Suelo	1208/S-05/S-0400
004	Suelo	1208/S-07/S-0290
005	Suelo	1208/S-08/S-0260

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<120 <sup>2)</sup>	<140 <sup>2)</sup>	<140 <sup>2)</sup>	<110 <sup>2)</sup>	<170 <sup>2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<120 <sup>2)</sup>	<150 <sup>2)</sup>	<180 <sup>2)</sup>	<120 <sup>2)</sup>	<210 <sup>2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<150 <sup>2)</sup>	<100	<100	<140 <sup>2)</sup>
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<170 <sup>2)</sup>	<100	<100	<160 <sup>2)</sup>
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-03/S-0200
002	Suelo	1208/S-04/S-0400
003	Suelo	1208/S-05/S-0400
004	Suelo	1208/S-07/S-0290
005	Suelo	1208/S-08/S-0260

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-03/S-0200
002	Suelo	1208/S-04/S-0400
003	Suelo	1208/S-05/S-0400
004	Suelo	1208/S-07/S-0290
005	Suelo	1208/S-08/S-0260

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>2)</sup>	<130 <sup>2)</sup>	<100	<160 <sup>2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clortalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-03/S-0200
002	Suelo	1208/S-04/S-0400
003	Suelo	1208/S-05/S-0400
004	Suelo	1208/S-07/S-0290
005	Suelo	1208/S-08/S-0260

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<160 <sup>2)</sup>	<100	<100	<150 <sup>2)</sup>
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<190 <sup>2)</sup>	<100	<110 <sup>2)</sup>	<180 <sup>2)</sup>
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<160 <sup>2)</sup>	<100	<100	<150 <sup>2)</sup>
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<140 <sup>2)</sup>	<100	<100	<130 <sup>2)</sup>
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-03/S-0200
002	Suelo	1208/S-04/S-0400
003	Suelo	1208/S-05/S-0400
004	Suelo	1208/S-07/S-0290
005	Suelo	1208/S-08/S-0260

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		5.8	<5	<5	<5	23
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<110 <sup>2)</sup>	<100	<150 <sup>2)</sup>
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

**Comentarios**

- 1 Nueva versión del informe. Resultados y notas a pie de página similares a la versión 1, este informe fue restaurado y se emitieron las versiones 2 y 3 por error, incluyendo notas a pie de página incorrectas
- 2 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-10/S-0130
007	Suelo	1208/S-13/S-0330

Análisis	Unidad	Q	006	007
materia seca	% peso	Q	91.7	87.3
materia orgánica	% en MS	Q	0.8	0.5
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>				
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	17	14
<i>METALES</i>				
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	6.5	6.9
bario	mg/kgms	Q	79	74
berilio	mg/kgms	Q	0.52	0.39
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	12	<10
cobalto	mg/kgms	Q	4.9	4.4
cobre	mg/kgms	Q	12	11
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	<10	<10
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.5	<0.5
niquel	mg/kgms	Q	11	9.5
selenio	mg/kgms	Q	<1 <sup>1)</sup>	<1 <sup>1)</sup>
estaño	mg/kgms	Q	2.1	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	15	15
zinc	mg/kgms	Q	28	27
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>				
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>				
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-10/S-0130
007	Suelo	1208/S-13/S-0330

Análisis	Unidad	Q	006	007
<b>FENOLES</b>				
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>				
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<110 <sup>2)</sup>	<170 <sup>2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>				
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>2)</sup>
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>				
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	56	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-10/S-0130
007	Suelo	1208/S-13/S-0330

Análisis	Unidad	Q	006	007
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>				
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>				
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>				
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

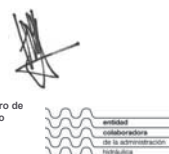
Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-10/S-0130
007	Suelo	1208/S-13/S-0330

Análisis	Unidad	Q	006	007
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>				
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100
telodrina	µg/kgms	Q	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>				
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100
diacinnon	µg/kgms	Q	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-10/S-0130
007	Suelo	1208/S-13/S-0330

Análisis	Unidad	Q	006	007
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<120 <sup>2)</sup>
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>				
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100
terbutilazín	µg/kgms	Q	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100
<i>FTALATOS</i>				
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100
<i>HIDROCARBUROS</i>				
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50
<i>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</i>				

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-10/S-0130
007	Suelo	1208/S-13/S-0330

Análisis	Unidad	Q	006	007
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>				
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<120 <sup>2)</sup>	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Comentarios

- 1 Nueva versión del informe. Resultados y notas a pie de página similares a la versión 1, este informe fue restaurado y se emitieron las versiones 2 y 3 por error, incluyendo notas a pie de página incorrectas
- 2 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método próprio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrino	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodiclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
trialato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbifenotión	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitrotion	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
-	-	-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567115	02-05-2018	16-05-2018	ALC201
001	V7567009	02-05-2018	16-05-2018	ALC201
002	V7567498	02-05-2018	16-05-2018	ALC201
002	V7567496	02-05-2018	16-05-2018	ALC201
003	V7567497	02-05-2018	16-05-2018	ALC201
003	V7567503	02-05-2018	16-05-2018	ALC201
004	V7567493	04-05-2018	16-05-2018	ALC201
004	V7567499	04-05-2018	16-05-2018	ALC201
005	V7567495	04-05-2018	16-05-2018	ALC201
005	V7567445	04-05-2018	16-05-2018	ALC201
006	V7567566	04-05-2018	16-05-2018	ALC201
006	V7567592	04-05-2018	16-05-2018	ALC201
007	V7567578	04-05-2018	16-05-2018	ALC201
007	V7567582	04-05-2018	16-05-2018	ALC201

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

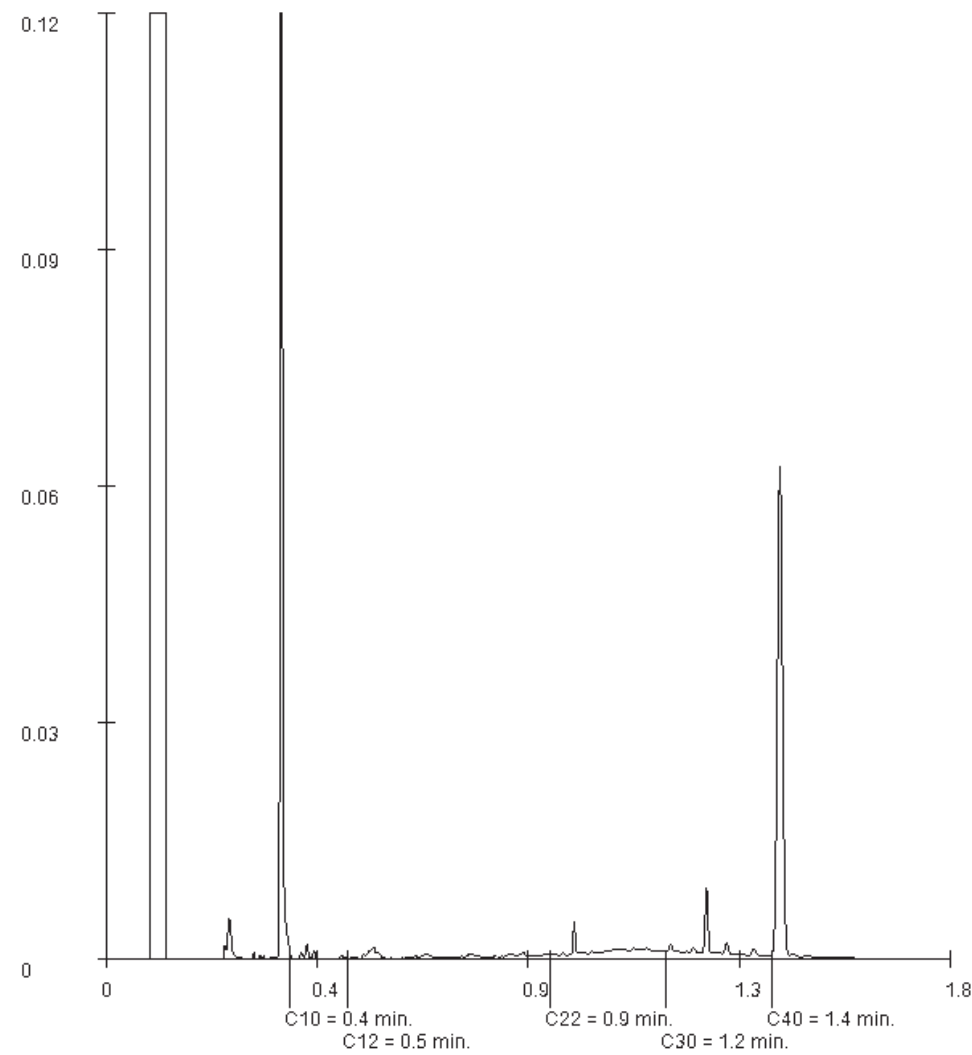
Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra: 001  
Información de la muestra 1208/S-03/S-0200

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12787415 - 4

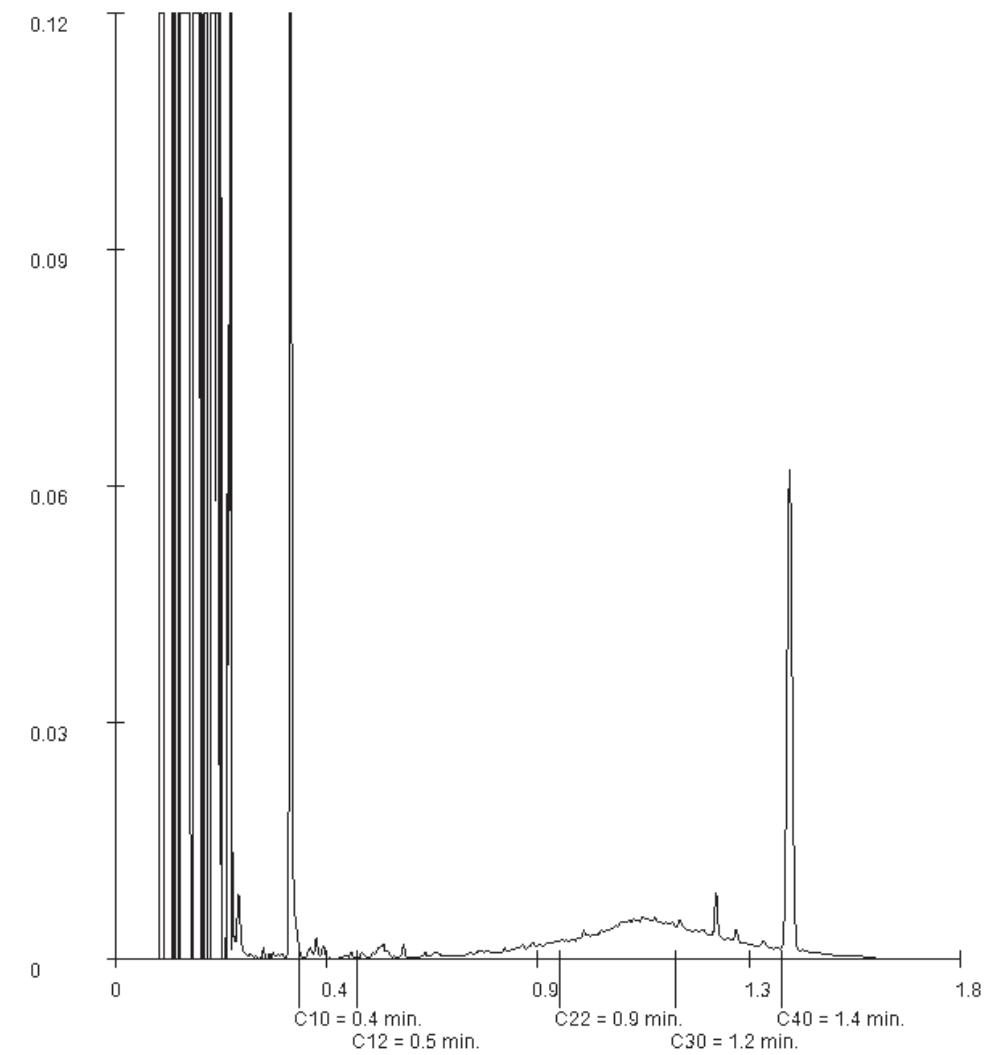
Fecha de pedido 16-05-2018  
Fecha de inicio 16-05-2018  
Fecha del informe 07-06-2018

Muestra: 005  
Información de la muestra 1208/S-08/S-0260

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :





TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 26

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12788145, version: 1  
 Código de verificación : Z8LIVU5Z

Rotterdam, 28-05-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 26 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12788145 - 1

Fecha de pedido : 17-05-2018  
 Fecha de inicio : 17-05-2018  
 Fecha del informe : 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-06/S-0060
002	Suelo	1208/S-17/S-0060
003	Suelo	1208/S-18/S-0150
004	Suelo	1208/S-18/S-0350
005	Suelo	1208/S-19/S-0080

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	86.1	84.8	87.6	85.2	85.6
materia orgánica	% en MS	Q	0.5	2.6	<0.5	<0.5	2.2
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	20	20	13	30	10
<i>METALES</i>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	2.6	<1	1.3	1.4
arsénico	mg/kgms	Q	9.0	20	<4	14	13
bario	mg/kgms	Q	99	280	74	120	190
berilio	mg/kgms	Q	0.67	1.3	0.25	1.1	0.89
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	0.38	<0.2	<0.2	0.30
chromo	mg/kgms	Q	14	31	<10	21	21
cobalto	mg/kgms	Q	5.6	11	2.4	11	7.4
cobre	mg/kgms	Q	12	65	7.2	18	50
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	0.54	<0.05	<0.05	0.32
plomo	mg/kgms	Q	10	120	<10	17	45
molibdeno	mg/kgms	Q	0.62	1.6	<0.5	0.97	0.94
níquel	mg/kgms	Q	14	26	6.0	26	18
selenio	mg/kgms	Q	<1	1.1	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	11	<1.5	<1.5	3.5
vanadio	mg/kgms	Q	22	42	7.9	37	29
zinc	mg/kgms	Q	33	120	<20	60	81
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-06/S-0060
002	Suelo	1208/S-17/S-0060
003	Suelo	1208/S-18/S-0150
004	Suelo	1208/S-18/S-0350
005	Suelo	1208/S-19/S-0080

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<110 <sup>1)</sup>	<100
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	200	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	540	<100	<100	290
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	310	<100	<100	140
criseno	µg/kgms	Q	<100	340	<100	<100	170
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	280	<100	<100	150
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	150	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	290	<100	<100	150
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	200	<100	<100	120
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	390	<100	<100	250
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	260	<100	<100	140
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	59
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-06/S-0060
002	Suelo	1208/S-17/S-0060
003	Suelo	1208/S-18/S-0150
004	Suelo	1208/S-18/S-0350
005	Suelo	1208/S-19/S-0080

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-06/S-0060
002	Suelo	1208/S-17/S-0060
003	Suelo	1208/S-18/S-0150
004	Suelo	1208/S-18/S-0350
005	Suelo	1208/S-19/S-0080

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<120 <sup>1)</sup>	<140 <sup>1)</sup>	<100
<i>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	200
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-06/S-0060
002	Suelo	1208/S-17/S-0060
003	Suelo	1208/S-18/S-0150
004	Suelo	1208/S-18/S-0350
005	Suelo	1208/S-19/S-0080

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-06/S-0060
002	Suelo	1208/S-17/S-0060
003	Suelo	1208/S-18/S-0150
004	Suelo	1208/S-18/S-0350
005	Suelo	1208/S-19/S-0080

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		8.9	<5	<5	<5	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Comentarios

1 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-20/S-0060
007	Suelo	1208/S-20/S-0160
008	Suelo	1208/S-21/S-0240

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
materia seca	% peso	Q	86.1	87.2	87.8
materia orgánica	% en MS	Q	1.4	<0.5	<0.5
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>					
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	15	23	20
<b>METALES</b>					
antimonio	mg/kgms	Q	1.0	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	10	8.5	10
bario	mg/kgms	Q	120	87	94
berilio	mg/kgms	Q	0.84	0.65	0.88
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	20	15	17
cobalto	mg/kgms	Q	7.2	6.2	8.6
cobre	mg/kgms	Q	16	11	14
mercurio	mg/kgms	Q	0.08	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	23	10	13
molibdeno	mg/kgms	Q	0.79	0.55	1.1
níquel	mg/kgms	Q	16	15	18
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	27	22	32
zinc	mg/kgms	Q	39	40	42
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>					
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>					
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-20/S-0060
007	Suelo	1208/S-20/S-0160
008	Suelo	1208/S-21/S-0240

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
<b>FENOLES</b>					
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>					
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<130 <sup>1)</sup>	<120 <sup>1)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>					
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>1)</sup>	<110 <sup>1)</sup>
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>					
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-20/S-0060
007	Suelo	1208/S-20/S-0160
008	Suelo	1208/S-21/S-0240

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromoforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>					
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>					
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<120 <sup>1)</sup>	<180 <sup>1)</sup>	<160 <sup>1)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>					
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-20/S-0060
007	Suelo	1208/S-20/S-0160
008	Suelo	1208/S-21/S-0240

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>					
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200
trialato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>					
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-20/S-0060
007	Suelo	1208/S-20/S-0160
008	Suelo	1208/S-21/S-0240

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
diacín	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>1)</sup>	<110 <sup>1)</sup>
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fentitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<130 <sup>1)</sup>	<130 <sup>1)</sup>
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>1)</sup>	<110 <sup>1)</sup>
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>					
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>					
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>					
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5	<5

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-20/S-0060
007	Suelo	1208/S-20/S-0160
008	Suelo	1208/S-21/S-0240

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>					
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>					
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

**Comentarios**

1 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN-EN-ISO 17294-2); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN-EN 16171)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotion	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788145 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacinon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
tertbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12788145 - 1

 Fecha de pedido 17-05-2018  
 Fecha de inicio 17-05-2018  
 Fecha del informe 28-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
		-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567714	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
001	V7567156	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
002	V7567309	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
002	V7567715	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
003	V7567144	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
003	V7567163	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
004	V7567146	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
004	V7567137	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
005	V7567557	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
005	V7567135	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
006	V7567567	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
006	V7567141	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
007	V7567569	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
007	V7567564	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
008	V7567579	17-05-2018	16-05-2018	ALC201
008	V7567563	17-05-2018	16-05-2018	ALC201

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12788145 - 1

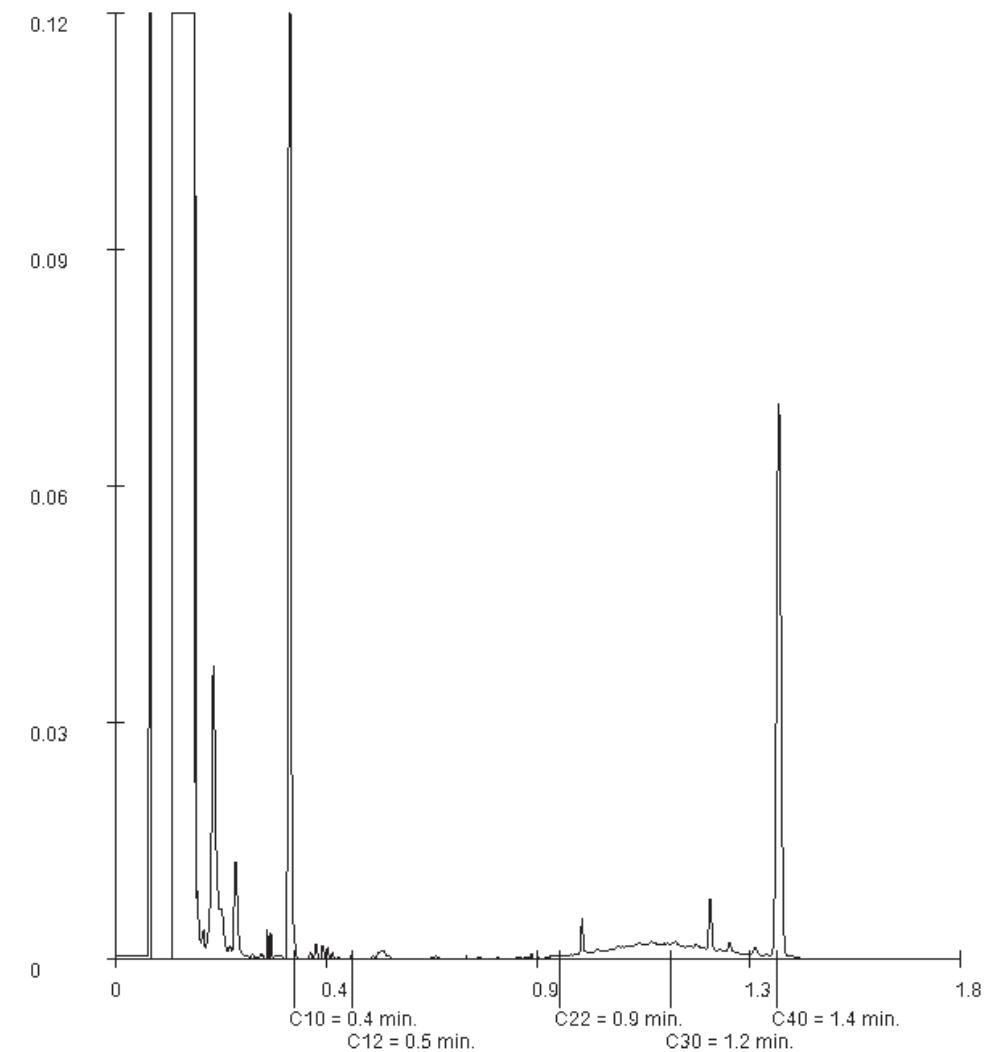
 Fecha de pedido 17-05-2018  
 Fecha de inicio 17-05-2018  
 Fecha del informe 28-05-2018

 Muestra: 001  
 Información de la muestra 1208/S-06/S-0060

**Rango de Carbono**

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 27

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12788215, version: 1  
 Código de verificación : 8P1EJQJ2

Rotterdam, 31-05-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 27 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12788215 - 1

Fecha de pedido : 17-05-2018  
 Fecha de inicio : 17-05-2018  
 Fecha del informe : 31-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-01/S-0150
003	Suelo	1208/C-05/S-0120
004	Suelo	1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
materia seca	% peso	Q	93.4	85.0	90.1	88.2
Pérdida por ignición	% en MS	Q				3.1
materia orgánica	% en MS	Q		1.2	1.7	
COT (carbono orgánico total)	mg/kgms	Q				7400
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>						
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q		11	17	
pH (KCl)	-	Q				8.0
temperatura para la medida de pH	°C					22.6
<b>ENSAYO DE LIXIVIACIÓN</b>						
CEN test L/S=10		Q				#
<b>METALES</b>						
antimonio	mg/kgms	Q		<1	<1	
arsénico	mg/kgms	Q		7.8	8.9	
bario	mg/kgms	Q		85	100	
berilio	mg/kgms	Q		0.58	0.61	
cadmio	mg/kgms	Q		<0.2	0.20	
cromo	mg/kgms	Q		13	14	
cobalto	mg/kgms	Q		5.0	5.4	
cobre	mg/kgms	Q		13	21	
mercurio	mg/kgms	Q		<0.05	0.25	
plomo	mg/kgms	Q		12	23	
molibdeno	mg/kgms	Q		0.53	0.53	
níquel	mg/kgms	Q		12	13	
selenio	mg/kgms	Q		<1	<1	
estaño	mg/kgms	Q		<1.5	<1.5	
vanadio	mg/kgms	Q		19	20	
zinc	mg/kgms	Q		30	40	
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>						
benceno	mg/kgms	Q				<0.05
tolueno	mg/kgms	Q				<0.05
etil benceno	mg/kgms	Q				<0.05
o-xileno	mg/kgms	Q				<0.05
p y m xileno	mg/kgms	Q				<0.05
xilenos	mg/kgms	Q				<0.10
total BTEX	mg/kgms	Q				<0.25
benceno	µg/kgms	Q		<20	<20	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-01/S-0150
003	Suelo	1208/C-05/S-0120
004	Suelo	1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
tolueno	µg/kgms	Q		<20	<20	
etil benceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
o-xileno	µg/kgms	Q		<20	<20	
p y m xileno	µg/kgms	Q		<20	<20	
xilenos	µg/kgms	Q		<40	<40	
estireno	µg/kgms	Q		<20	<20	
naftaleno	µg/kgms	Q		<50	<50	
<b>ALQUILBENCENOS</b>						
n-propilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
n-butilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q		<20	<20	
<b>FENOLES</b>						
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
o-cresol	µg/kgms	Q		<100	<100	
m- y p-cresol	µg/kgms	Q		<100	<100	
total cresoles	µg/kgms	Q		<300	<300	
fenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
<b>NITROFENOLES</b>						
2-nitrofenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
4-nitrofenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>						
naftaleno	mg/kgms	Q				<0.02
acenaftileno	mg/kgms	Q				<0.02
acenafteno	mg/kgms	Q				<0.02
fluoreno	mg/kgms	Q				<0.02
fenantreno	mg/kgms	Q				<0.02
antraceno	mg/kgms	Q				<0.02
fluoranteno	mg/kgms	Q				<0.02
pireno	mg/kgms	Q				<0.02
benzo(a)antraceno	mg/kgms	Q				<0.02
criseno	mg/kgms	Q				<0.02
benzo(b)fluoranteno	mg/kgms	Q				<0.02
benzo(k)fluoranteno	mg/kgms	Q				<0.02
benzo(a)pireno	mg/kgms	Q				<0.02
dibenzo(a,h) antraceno	mg/kgms	Q				<0.02

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-01/S-0150
003	Suelo	1208/C-05/S-0120
004	Suelo	1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
benzo(ghi)perileno	mg/kgms	Q				<0.02
indeno(1,2,3-cd)pireno	mg/kgms	Q				<0.02
antraceno	µg/kgms	Q		<100	<100	
fenantreno	µg/kgms	Q		<100	<100	
fluoranteno	µg/kgms	Q		<100	<100	
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q		<100	<100	
criseno	µg/kgms	Q		<100	<100	
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q		<100	<100	
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q		<100	<100	
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q		<100	<100	
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q		<100	<100	
acenaftileno	µg/kgms	Q		<100	<100	
acenafteno	µg/kgms	Q		<100	<100	
fluoreno	µg/kgms	Q		<100	<100	
pireno	µg/kgms	Q		<100	<100	
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q		<100	<100	
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q		<100	<100	
PAH-suma (VROM, 10)	mg/kgms	Q				<0.20
PAH-suma (EPA, 16)	mg/kgms	Q				<0.32
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>						
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
diclorometano	µg/kgms	Q		<20	<20	
tetracloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
tetraclorometano	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
tricloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
cloroformo	µg/kgms	Q		<20	<20	
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q		<20	<20	
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q		<50	<50	
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q		<20	<20	
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q		<20	<20	
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q		<50	<50	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-01/S-0150
003	Suelo	1208/C-05/S-0120
004	Suelo	1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
bromoclorometano	µg/kgms	Q		<20	<20	
bromodichlorometano	µg/kgms	Q		<20	<20	
dibromoclorometano	µg/kgms	Q		<20	<20	
bromoformo	µg/kgms	Q		<20	<20	
dibromometano	µg/kgms	Q		<20	<20	
bromobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
2-clorotolueno	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,3-dicloropropeno	µg/kgms			<40	<40	
4-clorotolueno	µg/kgms	Q		<20	<20	
triclorofluorometano	µg/kgms	Q		<20	<20	
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q		<20	<20	
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q		<50	<50	
cloroetano	µg/kgms			<200	<200	
clorometano	µg/kgms			<50	<50	
bromometano	µg/kgms			<50	<50	
<b>CLOROBENCENOS</b>						
monoclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20	
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q		<100	<100	
<b>CLOROFENOLES</b>						
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
2-clorofenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
pentaclorofenol	µg/kgms	Q		<100	<100	
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>						
PCB 28	µg/kgms	Q				<1
PCB 52	µg/kgms	Q				1.4
PCB 101	µg/kgms	Q				3.4
PCB 118	µg/kgms	Q				3.2
PCB 138	µg/kgms	Q				4.4
PCB 153	µg/kgms	Q				4.8
PCB 180	µg/kgms	Q				3.4
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q				21
PCB 28	µg/kgms	Q		<100	<100	
PCB 52	µg/kgms	Q		<100	<100	
PCB 101	µg/kgms	Q		<100	<100	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-01/S-0150
003	Suelo	1208/C-05/S-0120
004	Suelo	1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
PCB 118	µg/kgms	Q		<100	<100	
PCB 138	µg/kgms	Q		<100	<100	
PCB 153	µg/kgms	Q		<100	<100	
PCB 180	µg/kgms	Q		<100	<100	
PCB Totales (7)	µg/kgms			<700	<700	
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>						
aldrino	µg/kgms	Q		<100	<100	
alfa-HCH	µg/kgms	Q		<100	<100	
beta-HCH	µg/kgms	Q		<100	<100	
clorotalonil	µg/kgms	Q		<100	<100	
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q		<100	<100	
dieldrino	µg/kgms	Q		<100	<100	
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q		<100	<100	
beta-endosulfan	µg/kgms	Q		<100	<100	
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q		<100	<100	
suma endosulfan	µg/kgms			<300	<300	
endrino	µg/kgms	Q		<100	<100	
gamma-HCH	µg/kgms	Q		<100	<100	
heptacloro	µg/kgms	Q		<100	<100	
hexacloroetano	µg/kgms			<100	<100	
isodrino	µg/kgms	Q		<100	<100	
o,p-DDD	µg/kgms	Q		<100	<100	
o,p-DDE	µg/kgms	Q		<100	<100	
o,p-DDT	µg/kgms	Q		<100	<100	
p,p-DDD	µg/kgms	Q		<100	<100	
p,p-DDE	µg/kgms	Q		<100	<100	
p,p-DDT	µg/kgms	Q		<100	<100	
quintoceno	µg/kgms	Q		<100	<100	
tecnaceno	µg/kgms	Q		<100	<100	
telodrino	µg/kgms	Q		<100	<100	
cis-clordano	µg/kgms	Q		<100	<100	
trans-clordano	µg/kgms	Q		<100	<100	
suma clordano	µg/kgms			<200	<200	
triallato	µg/kgms	Q		<100	<100	
metoxicloro	µg/kgms	Q		<100	<100	
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>						
etil-azinfos	µg/kgms	Q		<100	<100	
metil-azinfos	µg/kgms	Q		<100	<100	
carbofenotio	µg/kgms	Q		<100	<100	
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q		<100	<100	
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q		<100	<100	
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms			<100	<100	
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q		<100	<100	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12788215 - 1

 Fecha de pedido 17-05-2018  
 Fecha de inicio 17-05-2018  
 Fecha del informe 31-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-01/S-0150
003	Suelo	1208/C-05/S-0120
004	Suelo	1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q		<100	<100	
diacilon	µg/kgms	Q		<100	<100	
diclorvos	µg/kgms	Q		<100	<100	
dimetoato	µg/kgms	Q		<100	<100	
disulfoton	µg/kgms	Q		<100	<100	
etion	µg/kgms	Q		<100	<100	
etrimfos	µg/kgms	Q		<100	<100	
fenitrotion	µg/kgms	Q		<100	<100	
fention	µg/kgms	Q		<100	<100	
fosalon	µg/kgms	Q		<100	<100	
malatión	µg/kgms	Q		<100	<100	
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q		<100	<100	
etil-paratión	µg/kgms	Q		<100	<100	
metil-paratión	µg/kgms	Q		<100	<100	
pirimifos-metil	µg/kgms	Q		<100	<100	
propetamfos	µg/kgms	Q		<100	<100	
triazofos	µg/kgms	Q		<100	<100	
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>						
ametrin	µg/kgms	Q		<100	<100	
atraton	µg/kgms	Q		<100	<100	
atrazina	µg/kgms	Q		<100	<100	
prometrin	µg/kgms	Q		<100	<100	
prometon	µg/kgms	Q		<100	<100	
propazina	µg/kgms	Q		<100	<100	
simazina	µg/kgms	Q		<100	<100	
simetrin	µg/kgms	Q		<100	<100	
terbutrina	µg/kgms	Q		<100	<100	
tertbutilazin	µg/kgms	Q		<100	<100	
triadimefon	µg/kgms	Q		<100	<100	
trifluralin	µg/kgms	Q		<100	<100	
<b>FTALATOS</b>						
butilbenzil ftalato	µg/kgms			<100	<100	
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms			<100	<100	
dietil ftalato	µg/kgms			<100	<100	
dimetil ftalato	µg/kgms			<100	<100	
di-n-butilftalato	µg/kgms			<100	<100	
di-n-octilftalato	µg/kgms			<100	<100	
<b>HIDROCARBUROS</b>						
fracción C10-C12	mg/kgms					<5
fracción C12-C16	mg/kgms					<5
fracción C16-C21	mg/kgms					<5
fracción C21-C40	mg/kgms					31 <sup>2)</sup>

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12788215 - 1

 Fecha de pedido 17-05-2018  
 Fecha de inicio 17-05-2018  
 Fecha del informe 31-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-01/S-0150
003	Suelo	1208/C-05/S-0120
004	Suelo	1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q				30
fracción aromática >C5-C7	mg/kgms	Q	<0.4			
fracción aromática >C7-C8	mg/kgms	Q	<0.05			
fracción aromática >C8-C10	mg/kgms	Q	<0.3			
fracción aromática >C10-C12	mg/kgms	Q	<15 <sup>1)</sup>			
fracción aromática >C12-C16	mg/kgms	Q	<45 <sup>1)</sup>			
fracción aromática >C16-C21	mg/kgms	Q	<45 <sup>1)</sup>			
fracción aromática >C21-C35	mg/kgms	Q	160			
fracción alifática >C5-C6	mg/kgms	Q	<0.5			
fracción alifática >C6-C8	mg/kgms	Q	<0.6			
fracción alifática >C8-C10	mg/kgms	Q	<0.6			
fracción alifática >C10-C12	mg/kgms	Q	<1			
fracción alifática >C12-C16	mg/kgms	Q	<3			
fracción alifática >C16-C21	mg/kgms	Q	<3			
fracción alifática >C21-C35	mg/kgms	Q	68 <sup>2)</sup>			
suma alif/ arom C5-C10	mg/kgms	Q	<2.5			
suma alif/ arom C10-C35	mg/kgms	Q	230			
suma alif/ arom C5-C35	mg/kgms		230			
fracción C6-C10	mg/kgms			<10	<10	
fracción C10-C12	mg/kgms			<5	<5	
fracción C12-C16	mg/kgms			<5	<5	
fracción C16-C21	mg/kgms			<5	<5	
fracción C21-C40	mg/kgms			<5	20 <sup>2)</sup>	
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q		<50	<50	
hidrocarburos C6-40	mg/kgms			<50	<50	
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>						
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q		<100	<100	
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q		<100	<100	
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q		<100	<100	
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q		<100	<100	
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q		<100	<100	
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q		<100	<100	
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q		<100	<100	
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q		<100	<100	
azobenceno	µg/kgms	Q		<100	<100	
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q		<100	<100	
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q		<100	<100	
carbazol	µg/kgms	Q		<100	<100	
dibenzofurano	µg/kgms	Q		<100	<100	
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q		<100	<100	
isoforona	µg/kgms	Q		<100	<100	
nitrobenceno	µg/kgms	Q		<100	<100	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-01/S-0150
003	Suelo	1208/C-05/S-0120
004	Suelo	1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms			<20	<20	
disulfuro de carbono	µg/kgms			<20	<20	
<b>AMINO COMPUESTOS</b>						
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q		<100	<100	
2-nitroanilina	µg/kgms	Q		<100	<100	
3-nitroanilina	µg/kgms	Q		<100	<100	
4-nitroanilina	µg/kgms	Q		<100	<100	
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q		<100	<100	
<b>ENSAYO DE LIXIVIACIÓN</b>						
fecha inicio						23-05-2018
L/S	ml/g	Q				9.99
pH tras lixiviación	-	Q				8.64
temperatura para la medida de pH	°C					20.2
conductividad (25°C) tras filtración	µS/cm	Q				112.2
<b>COT EN LIXIVIADO</b>						
COD (carbono orgánico disuelto)	mg/kgms	Q				21
<b>METALES EN LIXIVIADO</b>						
antimonio	mg/kgms	Q				<0.039
arsénico	mg/kgms	Q				<0.05
bario	mg/kgms	Q				0.08
cadmio	mg/kgms	Q				<0.004
cromo	mg/kgms	Q				<0.01
cobre	mg/kgms	Q				<0.05
mercurio	mg/kgms	Q				<0.0005
plomo	mg/kgms	Q				<0.1
molibdeno	mg/kgms	Q				<0.05
níquel	mg/kgms	Q				<0.1
selenio	mg/kgms	Q				<0.039
zinc	mg/kgms	Q				<0.2
<b>COMPUESTOS INORGÁNICOS EN LIXIVIADO</b>						
sólidos totales disueltos (STD)	mg/kgms	Q				959
<b>FENOLES EN LIXIVIADO</b>						
fenol (índice)	mg/kgms	Q				<0.1

ANÁLISIS QUÍMICOS DIVERSOS EN LIXIVIADO

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01/S-0050
002	Suelo	1208/C-01/S-0150
003	Suelo	1208/C-05/S-0120
004	Suelo	1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004
fluoruro	mg/kgms	Q				5.6
cloruro	mg/kgms	Q				<10
sulfato	mg/kgms	Q				67.2

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

**Comentarios**

- Límite de detección superior debido a una dilución necesaria.
- Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
fracción aromática >C5-C7	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción aromática >C7-C8	Suelo	ídem
fracción aromática >C8-C10	Suelo	ídem
fracción aromática >C10-C12	Suelo	Método propio, GC-FID
fracción aromática >C12-C16	Suelo	ídem
fracción aromática >C16-C21	Suelo	ídem
fracción aromática >C21-C35	Suelo	ídem
fracción alifática >C5-C6	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción alifática >C6-C8	Suelo	ídem
fracción alifática >C8-C10	Suelo	ídem
fracción alifática >C10-C12	Suelo	Método propio, GC-FID
fracción alifática >C12-C16	Suelo	ídem
fracción alifática >C16-C21	Suelo	ídem
fracción alifática >C21-C35	Suelo	ídem
suma alif/ arom C5-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
suma alif/ arom C10-C35	Suelo	Método propio, GC-FID
suma alif/ arom C5-C35	Suelo	Método propio, GC-FID y GC-MS
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
chromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
trifluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrino	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacilon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
tertbutilazin	Suelo	ídem
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenzeno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem
Pérdida por ignición	Suelo	Conforme a NEN-EN 15935
COT (carbono orgánico total)	Suelo	Conforme a NEN-EN 13137
pH (KCl)	Suelo	Conforme a NEN-ISO 10390 y conforme a NEN-EN 15933
CEN test L/S=10	Suelo	Conforme a NEN-EN 12457-4
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
total BTEX	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	Método propio, extracción con acetona/hexano, análisis con GC-MS
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
antraceno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	NEN-EN-ISO 10523
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-ISO 7888 y conforme a NEN-EN 27888
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 1484
antimonio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
arsénico	Suelo Lixiviado	ídem
bario	Suelo Lixiviado	ídem
cadmio	Suelo Lixiviado	ídem
cromo	Suelo Lixiviado	ídem
cobre	Suelo Lixiviado	ídem
mercurio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 17852
plomo	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
molibdeno	Suelo Lixiviado	ídem
níquel	Suelo Lixiviado	ídem
selenio	Suelo Lixiviado	ídem
zinc	Suelo Lixiviado	ídem
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 15216
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 14402
fluoruro	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 10304-1
cloruro	Suelo Lixiviado	ídem
sulfato	Suelo Lixiviado	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
fracción aromática >C5-C7	Suelo	0.4 mg/kgms		-3 %	14 %	28 %
fracción aromática >C7-C8	Suelo	0.05 mg/kgms		-3 %	14 %	28 %
fracción aromática >C8-C10	Suelo	0.3 mg/kgms		-3 %	14 %	28 %
fracción aromática >C10-C12	Suelo	3 mg/kgms		-18 %	31 %	72 %
fracción aromática >C12-C16	Suelo	9 mg/kgms		-18 %	31 %	72 %
fracción aromática >C16-C21	Suelo	9 mg/kgms		-18 %	31 %	72 %
fracción aromática >C21-C35	Suelo	15 mg/kgms		-18 %	28 %	66 %
fracción alifática >C5-C6	Suelo	0.5 mg/kgms		7 %	24 %	48 %
fracción alifática >C6-C8	Suelo	0.6 mg/kgms		7 %	24 %	48 %
fracción alifática >C8-C10	Suelo	0.6 mg/kgms		7 %	24 %	48 %
fracción alifática >C10-C12	Suelo	1 mg/kgms		-18.7 %	14 %	47 %
fracción alifática >C12-C16	Suelo	3 mg/kgms		-19.9 %	16 %	51 %
fracción alifática >C16-C21	Suelo	3 mg/kgms		-15.1 %	15 %	42 %
fracción alifática >C21-C35	Suelo	5 mg/kgms		-20.7 %	17 %	53 %
suma alif/ arom C5-C10	Suelo	2.5 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
suma alif/ arom C10-C35	Suelo	48 mg/kgms		-21 %	30 %	73 %
suma alif/ arom C5-C35	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
chromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotio	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfeninfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfeninfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfeninfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacino	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitrotion	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazín	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %

Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenceno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
cromatograma	Suelo	-	-	-	-	-
Pérdida por ignición	Suelo	0.5 % en MS		1 %	14 %	30 %
COT (carbono orgánico total)	Suelo	2000 mg/kgms		7 %	10 %	30 %
pH (KCl)	Suelo	1 -		0.1 abs.	0.09 abs.	0.85 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo	1 °C		-	-	-
CEN test L/S=10	Suelo	-		-	-	-
benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	0.05 mg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	0.1 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
total BTEX	Suelo	0.25 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
naftaleno	Suelo	0.02 mg/kgms	91-20-3	-9.1 %	4.4 %	N.A.
acenaftileno	Suelo	0.02 mg/kgms	208-96-8	29 %	4.3 %	N.A.
acenafteno	Suelo	0.02 mg/kgms	83-32-9	-9.1 %	4.4 %	N.A.
fluoreno	Suelo	0.02 mg/kgms	86-73-7	-4.4 %	4.4 %	13 %
fenantreno	Suelo	0.02 mg/kgms	85-01-8	-6.3 %	4.6 %	16 %
antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	120-12-7	-8.7 %	5.2 %	20 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
flouranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	206-44-0	-6.2 %	3.5 %	14 %
pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	129-00-0	-6.9 %	4.2 %	16 %
benzo(a)antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	56-55-3	-5.3 %	4 %	13 %
criseno	Suelo	0.02 mg/kgms	218-01-9	-8.5 %	2.6 %	N.A.
benzo(b)flouranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	205-99-2	15 %	4.1 %	N.A.
benzo(k)flouranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	207-08-9	-6.2 %	4.1 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	50-32-8	-9.6 %	5.5 %	22 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	53-70-3	11 %	9.9 %	29 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	0.02 mg/kgms	191-24-2	-11 %	7.6 %	27 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	193-39-5	-8.5 %	10 %	26 %
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	0.2 mg/kgms		-11 %	7.6 %	27 %
PAH-suma (EPA, 16)	Suelo	0.32 mg/kgms		11 %	9.9 %	29 %
PCB 28	Suelo	1 µg/kgms	7012-37-5	52 %	6.1 %	N.A.
PCB 52	Suelo	1 µg/kgms	35693-99-3	15 %	3.4 %	N.A.
PCB 101	Suelo	1 µg/kgms	37680-73-2	2.8 %	4.9 %	11 %
PCB 118	Suelo	1 µg/kgms	31508-00-6	4 %	4.8 %	13 %
PCB 138	Suelo	1 µg/kgms	35065-28-2	3.4 %	6.6 %	15 %
PCB 153	Suelo	1 µg/kgms	35065-27-1	4.6 %	6.3 %	16 %
PCB 180	Suelo	1 µg/kgms	35065-29-3	12 %	6.1 %	27 %
PCB Totales (7)	Suelo	7 µg/kgms		12 %	6.1 %	27 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	20 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fecha inicio	Suelo Lixiviado	-		-	-	-
L/S	Suelo Lixiviado	0.02 ml/g		-	-	-
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	0.1 -		0.05 abs.	0.27 abs.	0.54 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo Lixiviado	-		-	-	-
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	-		2 %	16 %	33 %
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	5 mg/kgms		2.6 %	9.4 %	19 %
antimonio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7440-36-0	15 %	11 %	38 %
arsénico	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-38-2	5.8 %	11 %	24 %
bario	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-39-3	11 %	11 %	30 %
cadmio	Suelo Lixiviado	0.004 mg/kgms	7440-43-9	11 %	12 %	32 %
chromo	Suelo Lixiviado	0.01 mg/kgms	7440-47-3	7.1 %	11 %	26 %
cobre	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-50-8	13 %	11 %	34 %
mercurio	Suelo Lixiviado	0.0005 mg/kgms	7439-97-6	0 %	14 %	28 %
plomo	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7439-92-1	13 %	11 %	33 %
molibdeno	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7439-98-7	7 %	11 %	25 %
niquel	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7440-02-0	13 %	11 %	34 %
selenio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7782-49-2	6.6 %	11 %	26 %
zinc	Suelo Lixiviado	0.2 mg/kgms	7440-66-6	12 %	11 %	33 %
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	500 mg/kgms		10 %	8.9 %	28 %
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms		6 %	9 %	22 %
fluoruro	Suelo Lixiviado	2 mg/kgms	16984-48-8	8 %	12 %	28 %
cloruro	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	16887-00-6	2.2 %	12 %	24 %
sulfato	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	14808-79-8	5.5 %	9 %	18 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7550412	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
001	V7550420	08-05-2018	07-05-2018	ALC201
002	V7550400	08-05-2018	17-05-2018	ALC201
002	V7550403	08-05-2018	17-05-2018	ALC201
003	V7443831	08-05-2018	17-05-2018	ALC201
003	V7443809	08-05-2018	17-05-2018	ALC201
004	V7510364	08-05-2018	17-05-2018	ALC201
004	V7510374	08-05-2018	17-05-2018	ALC201

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

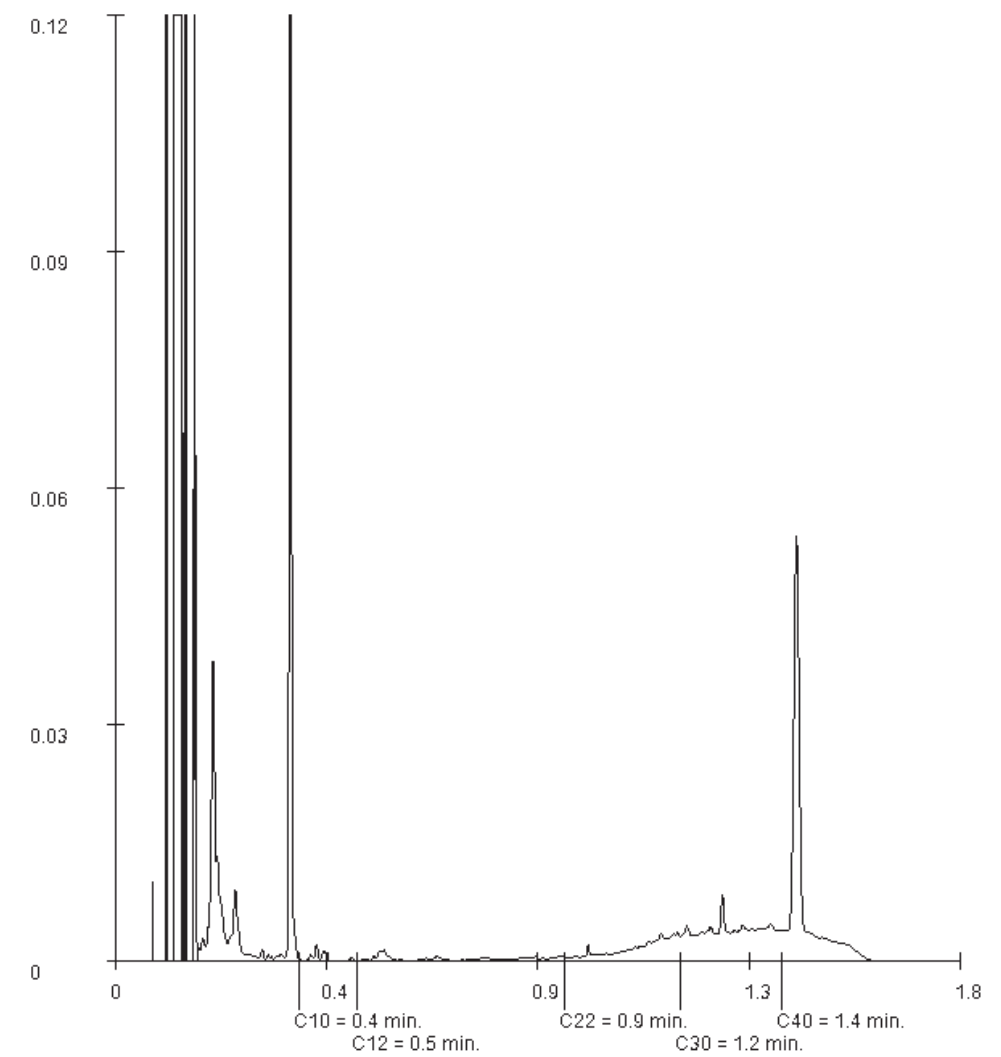
Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/C-05/S-0120

Rango de Carbono

Gasolina C9-C14  
Queroseno y Petróleo C10-C16  
Diesel y Gasoil C10-C28  
Aceite Motor C20-C36  
Fuel-oil C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12788215 - 1

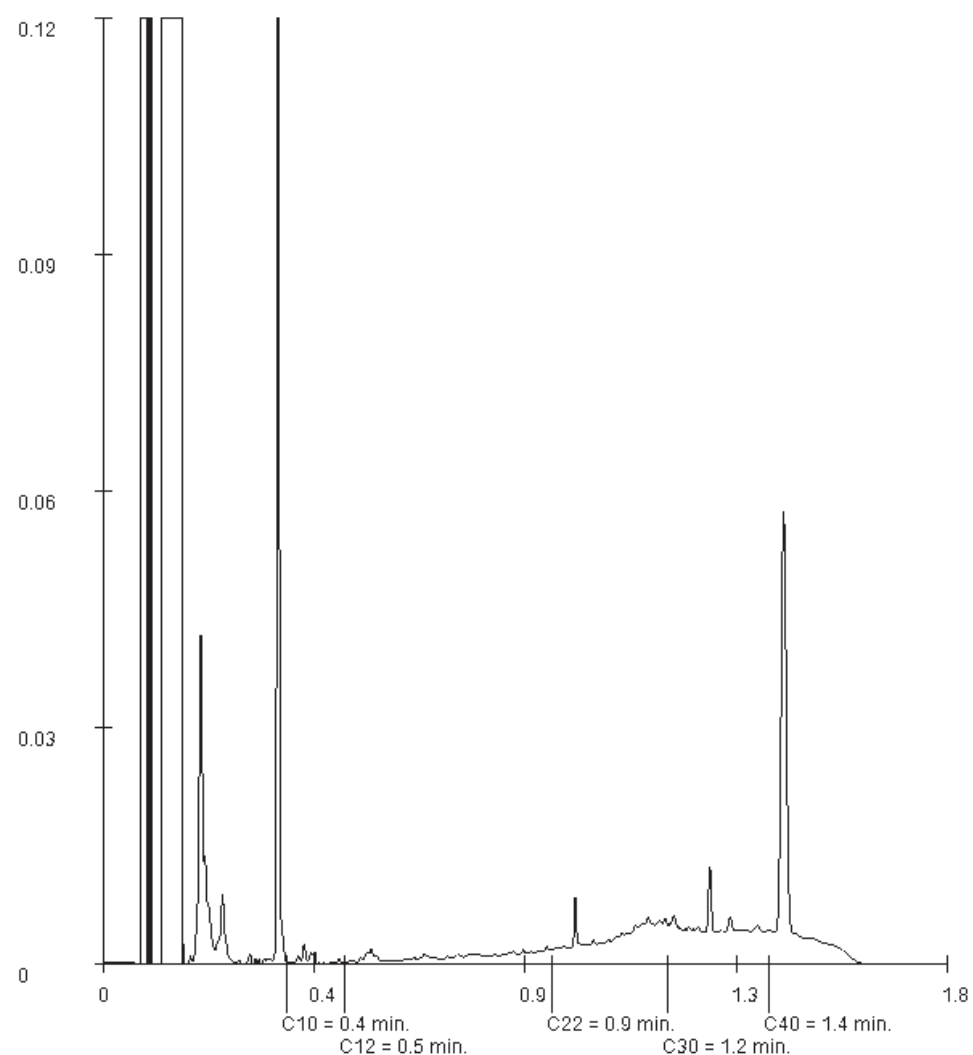
Fecha de pedido 17-05-2018  
Fecha de inicio 17-05-2018  
Fecha del informe 31-05-2018

Muestra: 004  
Información de la muestra 1208/C-01-C-05/RESIDU SUPERIOR

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Marta Mas i Joaniquet  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12789742, version: 1  
Código de verificación : 42PTCANZ

Rotterdam, 30-05-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 25 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-22/S-0060
002	Suelo	1208/S-22/S-0400
003	Suelo	1208/S-23/S-0090
004	Suelo	1208/S-23/S-0400
005	Suelo	1208/S-24/S-0040

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	89.5	87.9	88.1	90.6	83.1
materia orgánica	% en MS	Q	0.5	0.7	2.1	<0.5	3.0
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	14	24	12	17	6.2
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	1.0	1.5	<1	2.2
arsénico	mg/kgms	Q	9.5	11	14	9.9	17
bario	mg/kgms	Q	110	100	170	87	260
berilio	mg/kgms	Q	0.67	0.93	0.89	0.66	1.2
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	0.42	0.20	0.50
chromo	mg/kgms	Q	15	18	21	15	27
cobalto	mg/kgms	Q	5.7	9.7	8.2	7.0	9.8
cobre	mg/kgms	Q	19	12	44	12	65
mercurio	mg/kgms	Q	0.12	<0.05	0.20	<0.05	0.41
plomo	mg/kgms	Q	31	14	63	11	110
molibdeno	mg/kgms	Q	0.67	0.78	1.2	0.66	1.1
niquel	mg/kgms	Q	13	17	19	17	24
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	1.7	<1.5	3.2	<1.5	5.8
vanadio	mg/kgms	Q	22	32	30	22	39
zinc	mg/kgms	Q	40	41	76	43	110
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-22/S-0060
002	Suelo	1208/S-22/S-0400
003	Suelo	1208/S-23/S-0090
004	Suelo	1208/S-23/S-0400
005	Suelo	1208/S-24/S-0040

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<110 <sup>1)2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<110 <sup>1)2)</sup>	<110 <sup>1)2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	110	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	240	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	140	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	150	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	150	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	140	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	110	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	180	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	130	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<110 <sup>1)2)</sup>
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	32	<20	46	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-22/S-0060
002	Suelo	1208/S-22/S-0400
003	Suelo	1208/S-23/S-0090
004	Suelo	1208/S-23/S-0400
005	Suelo	1208/S-24/S-0040

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	25	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-22/S-0060
002	Suelo	1208/S-22/S-0400
003	Suelo	1208/S-23/S-0090
004	Suelo	1208/S-23/S-0400
005	Suelo	1208/S-24/S-0040

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<160 <sup>1,2)</sup>	<100	<100	<110 <sup>1,2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clortalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-22/S-0060
002	Suelo	1208/S-22/S-0400
003	Suelo	1208/S-23/S-0090
004	Suelo	1208/S-23/S-0400
005	Suelo	1208/S-24/S-0040

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<120 <sup>1)2)</sup>	<130 <sup>1)2)</sup>
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-22/S-0060
002	Suelo	1208/S-22/S-0400
003	Suelo	1208/S-23/S-0090
004	Suelo	1208/S-23/S-0400
005	Suelo	1208/S-24/S-0040

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

**Comentarios**

- 1 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- 2 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-24/S-0400
007	Suelo	1208/S-S25/S-0400
008	Suelo	1208/S-S26/S-0260

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
materia seca	% peso	Q	88.7	89.6	90.7
materia orgánica	% en MS	Q	<0.5	<0.5	<0.5
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>					
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	20	18	12
<i>METALES</i>					
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	9.9	8.6	5.2
bario	mg/kgms	Q	110	77	59
berilio	mg/kgms	Q	0.72	0.64	0.40
cadmio	mg/kgms	Q	0.21	0.21	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	18	13	<10
cobalto	mg/kgms	Q	7.1	6.3	3.9
cobre	mg/kgms	Q	9.9	12	8.6
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	11	11	<10
molibdeno	mg/kgms	Q	0.68	0.76	<0.5
níquel	mg/kgms	Q	16	15	9.2
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	26	18	12
zinc	mg/kgms	Q	40	42	22
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>					
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>					
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-24/S-0400
007	Suelo	1208/S-S25/S-0400
008	Suelo	1208/S-S26/S-0260

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
<b>FENOLES</b>					
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>					
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>					
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>					
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-24/S-0400
007	Suelo	1208/S-S25/S-0400
008	Suelo	1208/S-S26/S-0260

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms		<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>					
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>					
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<110 <sup>2)</sup>	<140 <sup>1)2)</sup>	<100
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>					
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-24/S-0400
007	Suelo	1208/S-S25/S-0400
008	Suelo	1208/S-S26/S-0260

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>					
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100
isodrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
telodrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>					
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-24/S-0400
007	Suelo	1208/S-S25/S-0400
008	Suelo	1208/S-S26/S-0260

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>					
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>					
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
<i>HIDROCARBUROS</i>					
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5	<5

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/S-24/S-0400
007	Suelo	1208/S-S25/S-0400
008	Suelo	1208/S-S26/S-0260

Análisis	Unidad	Q	006	007	008
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>					
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>					
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Comentarios

- El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12789742 - 1

 Fecha de pedido 18-05-2018  
 Fecha de inicio 18-05-2018  
 Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método próprio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12789742 - 1

 Fecha de pedido 18-05-2018  
 Fecha de inicio 18-05-2018  
 Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :



  


Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrino	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :


Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodiclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1

Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
trialato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbifenotio	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitrotion	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12789742 - 1Fecha de pedido 18-05-2018  
Fecha de inicio 18-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567555	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
001	V7567562	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
002	V7567526	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
002	V7567558	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
003	V7567533	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
003	V7567540	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
004	V7567537	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
004	V7567542	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
005	V7567525	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
005	V7567530	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
006	V7567541	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
006	V7567549	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
007	V7567529	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
007	V7567418	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
008	V7567405	18-05-2018	17-05-2018	ALC201
008	V7567406	18-05-2018	17-05-2018	ALC201

Rúbrica :



TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 20

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12790952, version: 1  
 Código de verificación : 9X1HNTUN

Rotterdam, 30-05-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 20 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12790952 - 1

Fecha de pedido : 22-05-2018  
 Fecha de inicio : 22-05-2018  
 Fecha del informe : 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-27/S-0070
002	Suelo	1208/S-28/S-0120
003	Suelo	1208/S-29/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
materia seca	% peso	Q	84.7	86.3	89.5
materia orgánica	% en MS	Q	2.7	0.6	<0.5
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>					
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	7.3	9.0	10
<b>METALES</b>					
antimonio	mg/kgms	Q	1.7	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	9.3	4.1	4.1
bario	mg/kgms	Q	240	65	56
berilio	mg/kgms	Q	0.53	0.34	0.27
cadmio	mg/kgms	Q	0.29	<0.2	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	18	12	<10
cobalto	mg/kgms	Q	5.1	3.1	2.8
cobre	mg/kgms	Q	33	8.6	7.4
mercurio	mg/kgms	Q	0.22	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	55	<10	<10
molibdeno	mg/kgms	Q	1.2	<0.5	<0.5
níquel	mg/kgms	Q	13	7.7	6.9
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	4.7	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	19	11	8.2
zinc	mg/kgms	Q	81	<20	<20
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>					
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>					
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-27/S-0070
002	Suelo	1208/S-28/S-0120
003	Suelo	1208/S-29/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
<b>FENOLES</b>					
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>					
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<120 <sup>1)2)</sup>	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<130 <sup>1)2)</sup>	<130 <sup>1)2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>					
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	160	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	390	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	190	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	210	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	220	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	140	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	190	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	180	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	320	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	220	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>					
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	210	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-27/S-0070
002	Suelo	1208/S-28/S-0120
003	Suelo	1208/S-29/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms		<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>					
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>					
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>1)2)</sup>	<100
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>					
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-27/S-0070
002	Suelo	1208/S-28/S-0120
003	Suelo	1208/S-29/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>					
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100
isodrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
telodrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>					
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-27/S-0070
002	Suelo	1208/S-28/S-0120
003	Suelo	1208/S-29/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>					
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>					
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
<i>HIDROCARBUROS</i>					
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		7.2	5.8	<5

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-27/S-0070
002	Suelo	1208/S-28/S-0120
003	Suelo	1208/S-29/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>					
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>					
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Comentarios

- El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodiclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
trialato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbifenotión	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
-	-	-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567426	19-05-2018	18-05-2018	ALC201
001	V7567419	19-05-2018	18-05-2018	ALC201
002	V7567424	19-05-2018	18-05-2018	ALC201
002	V7567423	19-05-2018	18-05-2018	ALC201
003	V7567842	19-05-2018	18-05-2018	ALC201
003	V7567845	19-05-2018	18-05-2018	ALC201

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

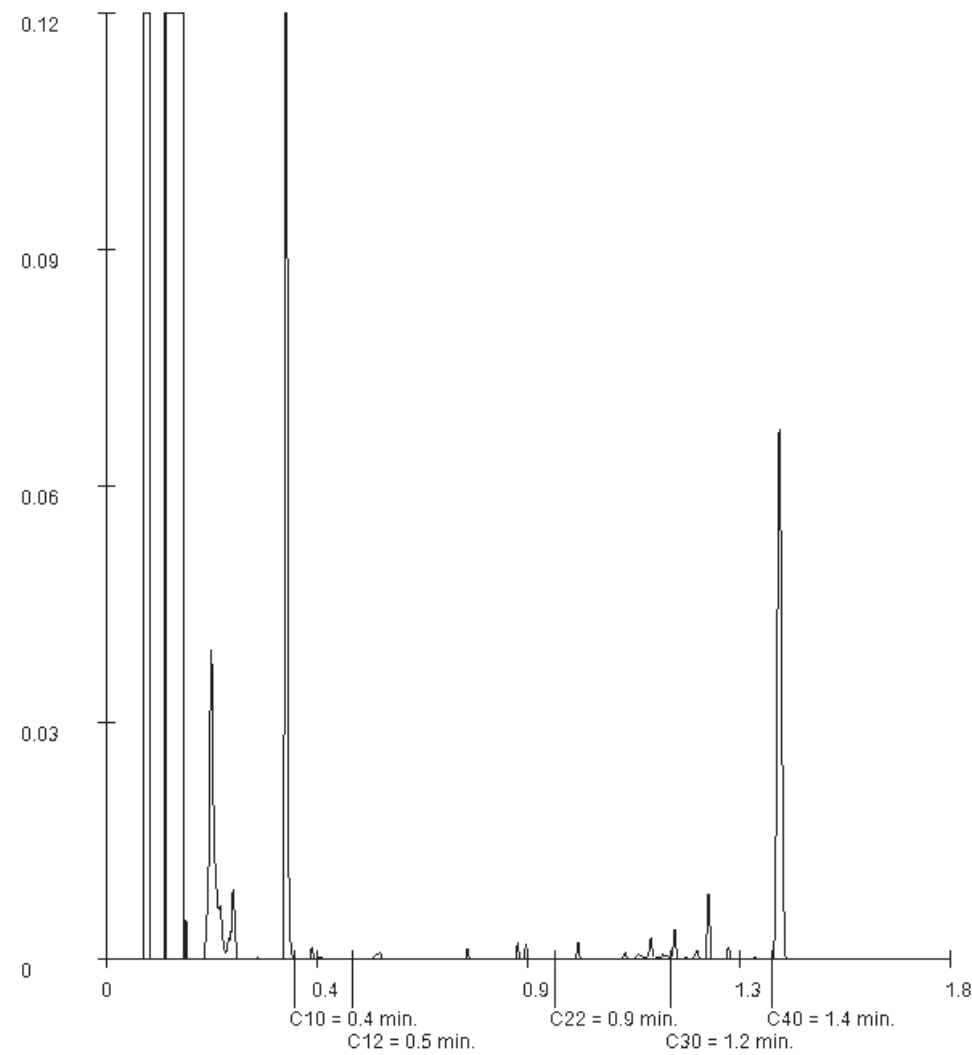
Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra: 001  
Información de la muestra 1208/S-27/S-0070

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12790952 - 1

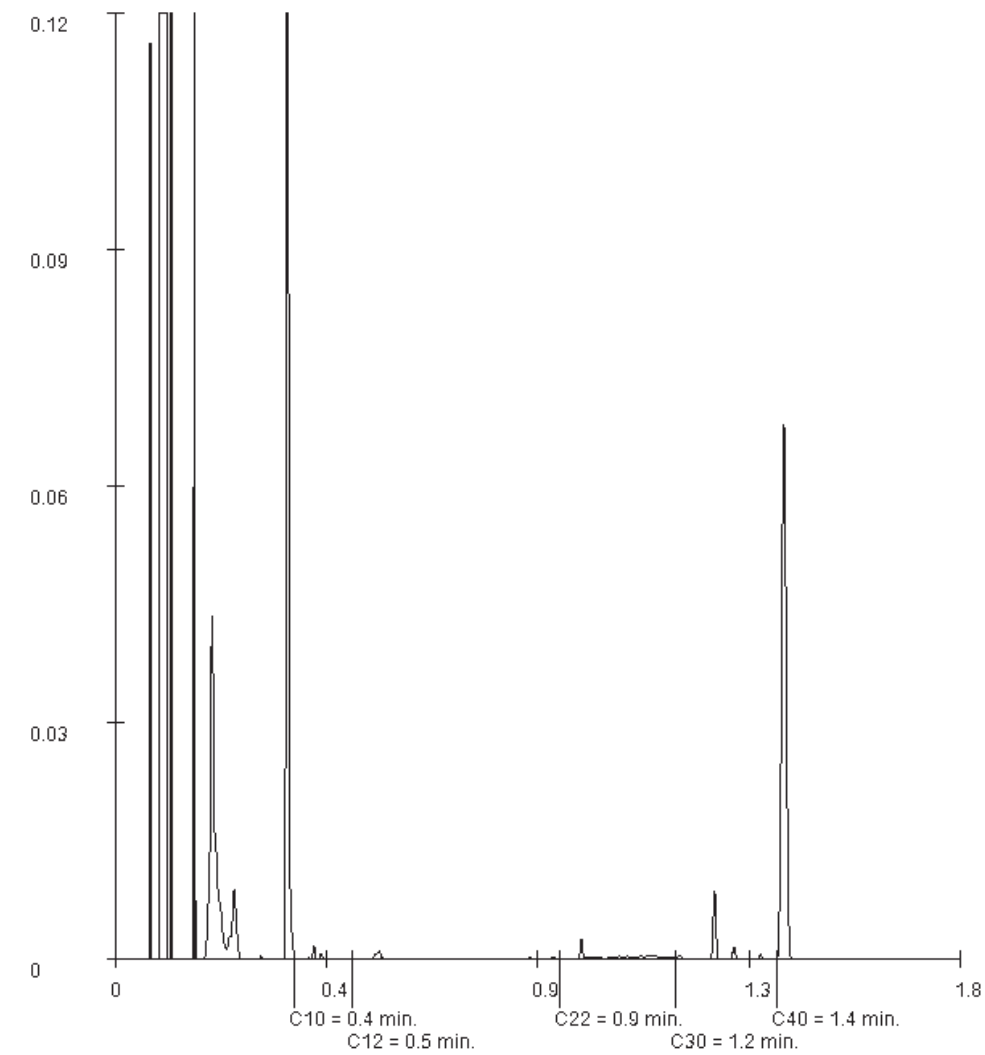
Fecha de pedido 22-05-2018  
Fecha de inicio 22-05-2018  
Fecha del informe 30-05-2018

Muestra: 002  
Información de la muestra 1208/S-28/S-0120

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 44

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12791964, version: 1  
 Código de verificación : GK7WKWMP

Rotterdam, 14-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 44 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12791964 - 1

Fecha de pedido : 23-05-2018  
 Fecha de inicio : 23-05-2018  
 Fecha del informe : 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-30/S-0060
002	Suelo	1208/S-31/S-0200
003	Suelo	1208/S-32/S-0040
004	Suelo	1208/S-33/S-0070
005	Suelo	1208/S-34/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	83.3	85.9	88.9	93.0	87.6
materia orgánica	% en MS	Q	<0.5	0.7	3.3	0.9	2.4
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	18	14	7.2	12	16
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	4.4	9.2	7.2	7.0	9.3
bario	mg/kgms	Q	59	68	110	74	120
berilio	mg/kgms	Q	0.31	0.49	0.53	0.51	0.69
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chromo	mg/kgms	Q	<10	11	12	12	23
cobalto	mg/kgms	Q	3.2	5.6	4.7	4.6	6.1
cobre	mg/kgms	Q	9.0	13	20	8.5	13
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	<10	<10	22	<10	14
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.5	0.71	0.57	0.51	1.0
níquel	mg/kgms	Q	7.8	13	10	10	29
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	9.7	17	19	19	25
zinc	mg/kgms	Q	<20	33	29	24	37
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-30/S-0060
002	Suelo	1208/S-31/S-0200
003	Suelo	1208/S-32/S-0040
004	Suelo	1208/S-33/S-0070
005	Suelo	1208/S-34/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>1)</sup>	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	230	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-30/S-0060
002	Suelo	1208/S-31/S-0200
003	Suelo	1208/S-32/S-0040
004	Suelo	1208/S-33/S-0070
005	Suelo	1208/S-34/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-30/S-0060
002	Suelo	1208/S-31/S-0200
003	Suelo	1208/S-32/S-0040
004	Suelo	1208/S-33/S-0070
005	Suelo	1208/S-34/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<130 <sup>1)</sup>	<120 <sup>1)</sup>	<110 <sup>1)</sup>	<100
<i>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-30/S-0060
002	Suelo	1208/S-31/S-0200
003	Suelo	1208/S-32/S-0040
004	Suelo	1208/S-33/S-0070
005	Suelo	1208/S-34/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<120 <sup>1)</sup>	<100	<110 <sup>1)</sup>	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-30/S-0060
002	Suelo	1208/S-31/S-0200
003	Suelo	1208/S-32/S-0040
004	Suelo	1208/S-33/S-0070
005	Suelo	1208/S-34/S-0060

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	19
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Información de la muestra

- 001 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.
- 003 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.
- 005 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.

Comentarios

- 1 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-19/S-0030
007	Suelo	1208/C-20/S-0070
008	Suelo	1208/C-21/S-0020
009	Suelo	1208/C-22/S-0210
010	Suelo	1208/C-24/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
materia seca	% peso	Q	85.3	87.2	89.9	89.5	92.4
materia orgánica	% en MS	Q	2.9	1.5	3.1	1.4	1.6
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	8.7	12	13	17	14
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	1.4	1.0	1.8	1.4	<1
arsénico	mg/kgms	Q	8.5	7.9	11	12	10
bario	mg/kgms	Q	120	80	160	130	99
berilio	mg/kgms	Q	0.47	0.60	0.53	0.81	0.63
cadmio	mg/kgms	Q	0.26	<0.2	0.44	<0.2	<0.2
chromo	mg/kgms	Q	14	14	20	20	16
cobalto	mg/kgms	Q	5.4	5.7	6.5	9.0	6.9
cobre	mg/kgms	Q	51	12	34	14	16
mercurio	mg/kgms	Q	0.21	<0.05	0.22	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	42	<10	170	14	11
molibdeno	mg/kgms	Q	0.94	0.60	0.84	0.95	0.78
niquel	mg/kgms	Q	13	12	16	21	17
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	3.6	<1.5	11	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	19	23	21	31	23
zinc	mg/kgms	Q	64	28	100	51	43
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-19/S-0030
007	Suelo	1208/C-20/S-0070
008	Suelo	1208/C-21/S-0020
009	Suelo	1208/C-22/S-0210
010	Suelo	1208/C-24/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<130 <sup>1)</sup>	<160 <sup>1)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	220	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<110 <sup>1)</sup>	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-19/S-0030
007	Suelo	1208/C-20/S-0070
008	Suelo	1208/C-21/S-0020
009	Suelo	1208/C-22/S-0210
010	Suelo	1208/C-24/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-19/S-0030
007	Suelo	1208/C-20/S-0070
008	Suelo	1208/C-21/S-0020
009	Suelo	1208/C-22/S-0210
010	Suelo	1208/C-24/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<120 <sup>1)</sup>	<100	<210 <sup>1)</sup>	<180 <sup>1)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clortalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-19/S-0030
007	Suelo	1208/C-20/S-0070
008	Suelo	1208/C-21/S-0020
009	Suelo	1208/C-22/S-0210
010	Suelo	1208/C-24/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<120 <sup>1)</sup>	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-19/S-0030
007	Suelo	1208/C-20/S-0070
008	Suelo	1208/C-21/S-0020
009	Suelo	1208/C-22/S-0210
010	Suelo	1208/C-24/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		14	16	150 <sup>2)</sup>	<5	8.2
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	150	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	150	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	220	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	310	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Información de la muestra

006 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.  
007 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.  
008 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.

Comentarios

1 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.  
2 Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-25/S-0030
012	Suelo	1208/C-27/S-0040
013	Suelo	1208/C-19-C29/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	011	012	013
materia seca	% peso	Q	88.5	88.2	90.5
Pérdida por ignición	% en MS	Q			<0.5
materia orgánica	% en MS	Q	<0.5	1.5	
COT (carbono orgánico total)	mg/kgms	Q			3100
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>					
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	19	15	
pH (KCl)	-	Q			8.2
temperatura para la medida de pH	°C				21.7
<b>ENSAYO DE LIXIVIACIÓN</b>					
CEN test L/S=10		Q			#
<b>METALES</b>					
antimonio	mg/kgms	Q	<1	1.1	
arsénico	mg/kgms	Q	8.5	11	
bario	mg/kgms	Q	92	75	
berilio	mg/kgms	Q	0.51	0.62	
cadmio	mg/kgms	Q	0.33	0.21	
cromo	mg/kgms	Q	14	16	
cobalto	mg/kgms	Q	5.7	7.2	
cobre	mg/kgms	Q	13	14	
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	
plomo	mg/kgms	Q	<10	12	
molibdeno	mg/kgms	Q	0.56	0.73	
níquel	mg/kgms	Q	13	17	
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	
vanadio	mg/kgms	Q	21	23	
zinc	mg/kgms	Q	43	45	
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>					
benceno	mg/kgms	Q			<0.05
tolueno	mg/kgms	Q			<0.05
etil benceno	mg/kgms	Q			<0.05
o-xileno	mg/kgms	Q			<0.05
p y m xileno	mg/kgms	Q			<0.05
xilenos	mg/kgms	Q			<0.10
total BTEX	mg/kgms	Q			<0.25
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-25/S-0030
012	Suelo	1208/C-27/S-0040
013	Suelo	1208/C-19-C29/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	011	012	013
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	
xilenos	µg/kgms		<40	<40	
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	
<b>ALQUILBENCENOS</b>					
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	
<b>FENOLES</b>					
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	
fenol	µg/kgms		<100	<100	
<b>NITROFENOLES</b>					
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>					
naftaleno	mg/kgms	Q			<0.02
acenaftileno	mg/kgms	Q			<0.02
acenafteno	mg/kgms	Q			<0.02
fluoreno	mg/kgms	Q			<0.02
fenantreno	mg/kgms	Q			<0.02
antraceno	mg/kgms	Q			<0.02
fluoranteno	mg/kgms	Q			<0.02
pireno	mg/kgms	Q			<0.02
benzo(a)antraceno	mg/kgms	Q			<0.02
criseno	mg/kgms	Q			<0.02
benzo(b)fluoranteno	mg/kgms	Q			<0.02
benzo(k)fluoranteno	mg/kgms	Q			<0.02
benzo(a)pireno	mg/kgms	Q			<0.02
dibenzo(a,h) antraceno	mg/kgms	Q			<0.02
benzo(ghi)perileno	mg/kgms	Q			<0.02
indeno(1,2,3-cd)pireno	mg/kgms	Q			<0.02

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-25/S-0030
012	Suelo	1208/C-27/S-0040
013	Suelo	1208/C-19-C29/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	011	012	013
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	
PAH-suma (VROM, 10)	mg/kgms	Q			<0.20
PAH-suma (EPA, 16)	mg/kgms	Q			<0.32
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>					
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-25/S-0030
012	Suelo	1208/C-27/S-0040
013	Suelo	1208/C-19-C29/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	011	012	013
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,3-dicloropropeno	µg/kgms		<40	<40	
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	
clorometano	µg/kgms		<50	<50	
bromometano	µg/kgms		<50	<50	
<b>CLOROBENCENOS</b>					
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	
<b>CLOROFENOLES</b>					
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<130 <sup>1)</sup>	
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>					
PCB 28	µg/kgms	Q			<1
PCB 52	µg/kgms	Q			<1
PCB 101	µg/kgms	Q			<1
PCB 118	µg/kgms	Q			<1
PCB 138	µg/kgms	Q			<1
PCB 153	µg/kgms	Q			<1
PCB 180	µg/kgms	Q			<1
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q			<7.0
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-25/S-0030
012	Suelo	1208/C-27/S-0040
013	Suelo	1208/C-19-C29/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	011	012	013
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>					
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	
trialato	µg/kgms	Q	<100	<100	
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>					
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	
diclorvoato	µg/kgms	Q	<100	<100	
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-25/S-0030
012	Suelo	1208/C-27/S-0040
013	Suelo	1208/C-19-C29/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	011	012	013
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	
fentitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>					
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	
<b>FTALATOS</b>					
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	
<b>HIDROCARBUROS</b>					
fracción C10-C12	mg/kgms				<5
fracción C12-C16	mg/kgms				<5
fracción C16-C21	mg/kgms				<5
fracción C21-C40	mg/kgms				<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q			<20
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-25/S-0030
012	Suelo	1208/C-27/S-0040
013	Suelo	1208/C-19-C29/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	011	012	013
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	11 <sup>2)</sup>	
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>					
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100	<100	
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	
<b>AMINO COMPUESTOS</b>					
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	
<b>ENSAYO DE LIXIVIACIÓN</b>					
fecha inicio					30-05-2018
L/S	ml/g	Q			10.04
pH tras lixiviación	-	Q			8.51
temperatura para la medida de pH	°C				20.5
conductividad (25°C) tras filtración	µS/cm	Q			299
<b>COT EN LIXIVIADO</b>					
COD (carbono orgánico disuelto)	mg/kgms	Q			9.5
<b>METALES EN LIXIVIADO</b>					

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

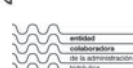
Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-25/S-0030
012	Suelo	1208/C-27/S-0040
013	Suelo	1208/C-19-C29/RESIDU SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	011	012	013
antimonio	mg/kgms	Q			<0.039
arsénico	mg/kgms	Q			<0.05
bario	mg/kgms	Q			0.12
cadmio	mg/kgms	Q			<0.004
chromo	mg/kgms	Q			<0.01
cobre	mg/kgms	Q			<0.05
mercurio	mg/kgms	Q			<0.0005
plomo	mg/kgms	Q			<0.1
molibdeno	mg/kgms	Q			<0.05
níquel	mg/kgms	Q			<0.1
selenio	mg/kgms	Q			<0.039
zinc	mg/kgms	Q			<0.2
<b>COMPUESTOS INORGÁNICOS EN LIXIVIADO</b>					
sólidos totales disueltos (STD)	mg/kgms	Q			1990
<b>FENOLES EN LIXIVIADO</b>					
fenol (Índice)	mg/kgms	Q			<0.1
<b>ANÁLISIS QUÍMICOS DIVERSOS EN LIXIVIADO</b>					
fluoruro	mg/kgms	Q			3.2
cloruro	mg/kgms	Q			51
sulfato	mg/kgms	Q			960

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA



SYNLAB Analytics & Services B.V. está acreditado por RvA (Raad voor Accreditatie) con número L028 de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025:2005. Entidad colaboradora de la Administración Hidráulica, número de expediente EC 124/1. La entidad SYNLAB Analytics & Services B.V. está habilitada por la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Generalitat de Catalunya como laboratorio en el ámbito sectorial del control y la vigilancia de la calidad de las masas de agua y la gestión de los vertidos con el número de inscripción en el Registro de entidades colaboradoras de medioambiente 060-LA-AIG-R. Todos nuestros trabajos son llevados a cabo según condiciones generales depositadas en la Cámara de Comercio de Rotterdam bajo el número 24265286.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Información de la muestra

- 011 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.
- 012 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.
- 013 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.

Comentarios

- 1 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- 2 Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.



SYNLAB Analytics & Services B.V. está acreditado por RvA (Raad voor Accreditatie) con número L028 de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025:2005. Entidad colaboradora de la Administración Hidráulica, número de expediente EC 124/1. La entidad SYNLAB Analytics & Services B.V. está habilitada por la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Generalitat de Catalunya como laboratorio en el ámbito sectorial del control y la vigilancia de la calidad de las masas de agua y la gestión de los vertidos con el número de inscripción en el Registro de entidades colaboradoras de medioambiente 060-LA-AIG-R. Todos nuestros trabajos son llevados a cabo según condiciones generales depositadas en la Cámara de Comercio de Rotterdam bajo el número 24265286.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método próprio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrino	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem
Pérdida por ignición	Suelo	Conforme a NEN-EN 15935
COT (carbono orgánico total)	Suelo	Conforme a NEN-EN 13137
pH (KCl)	Suelo	Conforme a NEN-ISO 10390 y conforme a NEN-EN 15933
CEN test L/S=10	Suelo	Conforme a NEN-EN 12457-4
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
total BTEX	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	Método propio, extracción con acetona/hexano, análisis con GC-MS
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
antraceno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	NEN-EN-ISO 10523
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-ISO 7888 y conforme a NEN-EN 27888
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 1484
antimonio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
arsénico	Suelo Lixiviado	ídem
bario	Suelo Lixiviado	ídem
cadmio	Suelo Lixiviado	ídem
chromo	Suelo Lixiviado	ídem
cobre	Suelo Lixiviado	ídem
mercurio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 17852
plomo	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
molibdeno	Suelo Lixiviado	ídem
níquel	Suelo Lixiviado	ídem
selenio	Suelo Lixiviado	ídem
zinc	Suelo Lixiviado	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 15216
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 14402
fluoruro	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 10304-1
cloruro	Suelo Lixiviado	ídem
sulfato	Suelo Lixiviado	ídem

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
trialato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbifenotión	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitrotion	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
cromatograma	Suelo	-	-	-	-	-
Pérdida por ignición	Suelo	0.5 % en MS		1 %	14 %	30 %
COT (carbono orgánico total)	Suelo	2000 mg/kgms		7 %	10 %	30 %
pH (KCl)	Suelo	1 -		0.1 abs.	0.09 abs.	0.85 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo	1 °C		-	-	-
CEN test L/S=10	Suelo	-		-	-	-
benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	0.05 mg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	0.1 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
total BTEX	Suelo	0.25 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
naftaleno	Suelo	0.02 mg/kgms	91-20-3	-9.1 %	4.4 %	N.A.
acenaftileno	Suelo	0.02 mg/kgms	208-96-8	29 %	4.3 %	N.A.
acenafteno	Suelo	0.02 mg/kgms	83-32-9	-9.1 %	4.4 %	N.A.
fluoreno	Suelo	0.02 mg/kgms	86-73-7	-4.4 %	4.4 %	13 %
fenantreno	Suelo	0.02 mg/kgms	85-01-8	-6.3 %	4.6 %	16 %
antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	120-12-7	-8.7 %	5.2 %	20 %
fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	206-44-0	-6.2 %	3.5 %	14 %
pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	129-00-0	-6.9 %	4.2 %	16 %
benzo(a)antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	56-55-3	-5.3 %	4 %	13 %
criseno	Suelo	0.02 mg/kgms	218-01-9	-8.5 %	2.6 %	N.A.
benzo(b)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	205-99-2	15 %	4.1 %	N.A.
benzo(k)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	207-08-9	-6.2 %	4.1 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	50-32-8	-9.6 %	5.5 %	22 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	53-70-3	11 %	9.9 %	29 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	0.02 mg/kgms	191-24-2	-11 %	7.6 %	27 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	193-39-5	-8.5 %	10 %	26 %
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	0.2 mg/kgms		-11 %	7.6 %	27 %
PAH-suma (EPA, 16)	Suelo	0.32 mg/kgms		11 %	9.9 %	29 %
PCB 28	Suelo	1 µg/kgms	7012-37-5	52 %	6.1 %	N.A.
PCB 52	Suelo	1 µg/kgms	35693-99-3	15 %	3.4 %	N.A.
PCB 101	Suelo	1 µg/kgms	37680-73-2	2.8 %	4.9 %	11 %
PCB 118	Suelo	1 µg/kgms	31508-00-6	4 %	4.8 %	13 %
PCB 138	Suelo	1 µg/kgms	35065-28-2	3.4 %	6.6 %	15 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
PCB 153	Suelo	1 µg/kgms	35065-27-1	4.6 %	6.3 %	16 %
PCB 180	Suelo	1 µg/kgms	35065-29-3	12 %	6.1 %	27 %
PCB Totales (7)	Suelo	7 µg/kgms		12 %	6.1 %	27 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	20 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fecha inicio	Suelo Lixiviado	-		-	-	-
L/S	Suelo Lixiviado	0.02 ml/g		-	-	-
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	0.1 -		0.05 abs.	0.27 abs.	0.54 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo Lixiviado	-		-	-	-
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	-		2 %	16 %	33 %
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	5 mg/kgms		2.6 %	9.4 %	19 %
antimonio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7440-36-0	15 %	11 %	38 %
arsénico	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-38-2	5.8 %	11 %	24 %
bario	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-39-3	11 %	11 %	30 %
cadmio	Suelo Lixiviado	0.004 mg/kgms	7440-43-9	11 %	12 %	32 %
cromo	Suelo Lixiviado	0.01 mg/kgms	7440-47-3	7.1 %	11 %	26 %
cobre	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-50-8	13 %	11 %	34 %
mercurio	Suelo Lixiviado	0.0005 mg/kgms	7439-97-6	0 %	14 %	28 %
plomo	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7439-92-1	13 %	11 %	33 %
molibdeno	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7439-98-7	7 %	11 %	25 %
níquel	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7440-02-0	13 %	11 %	34 %
selenio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7782-49-2	6.6 %	11 %	26 %
zinc	Suelo Lixiviado	0.2 mg/kgms	7440-66-6	12 %	11 %	33 %
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	500 mg/kgms		10 %	8.9 %	28 %
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms		6 %	9 %	22 %
fluoruro	Suelo Lixiviado	2 mg/kgms	16984-48-8	8 %	12 %	28 %
cloruro	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	16887-00-6	2.2 %	12 %	24 %
sulfato	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	14808-79-8	5.5 %	9 %	18 %

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567443	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
001	V7567465	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
002	V7567469	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
002	V7567471	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
003	V7567460	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
003	V7567467	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
004	V7567858	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
004	V7567856	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
005	V7567855	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
005	V7567859	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
006	V7567818	23-05-2018	22-05-2018	ALC201

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
006	V7567841	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
007	V7567807	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
007	V7567805	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
008	V7567835	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
008	V7567804	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
009	V7567342	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
009	V7567347	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
010	V7567338	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
010	V7567341	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
011	V7567345	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
011	V7567299	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
012	V7567629	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
012	V7567611	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
013	V7567779	23-05-2018	22-05-2018	ALC201
013	V7567834	23-05-2018	22-05-2018	ALC201

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

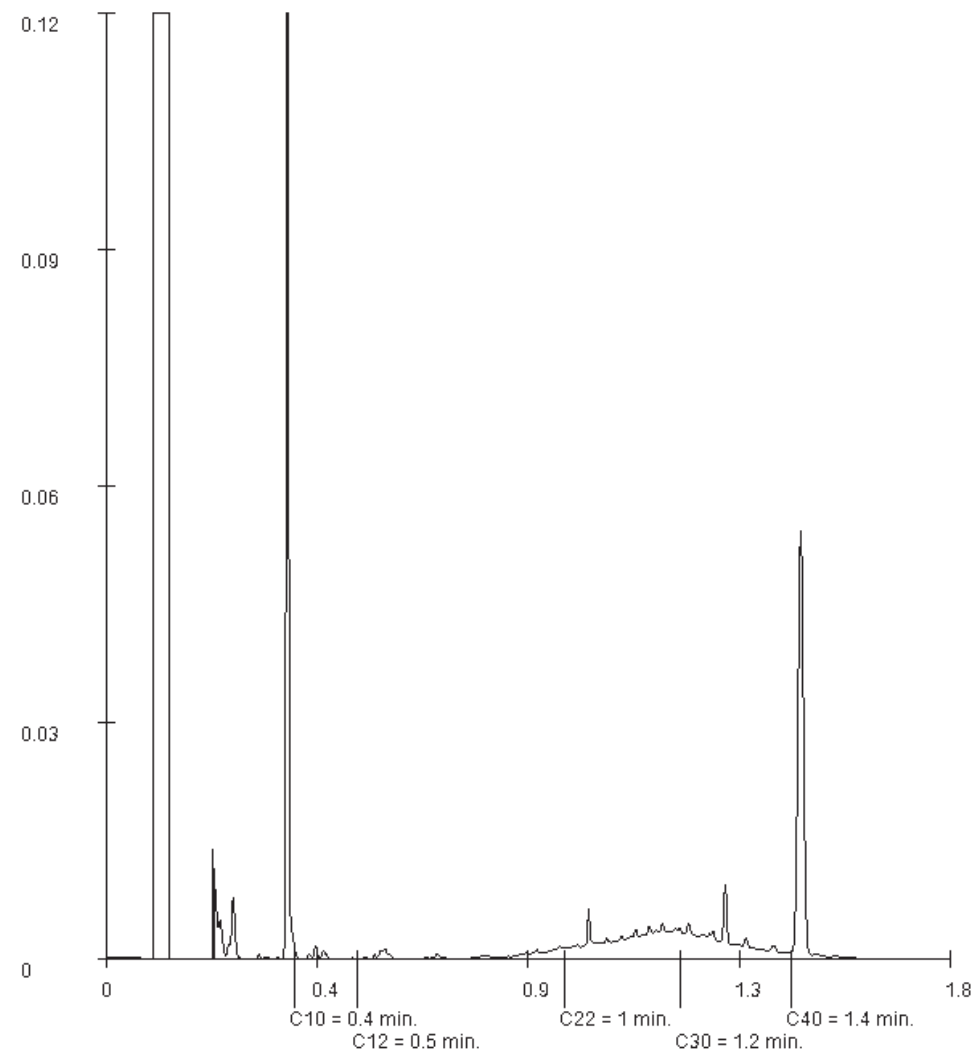
Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra: 005  
Información de la muestra 1208/S-34/S-0060

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

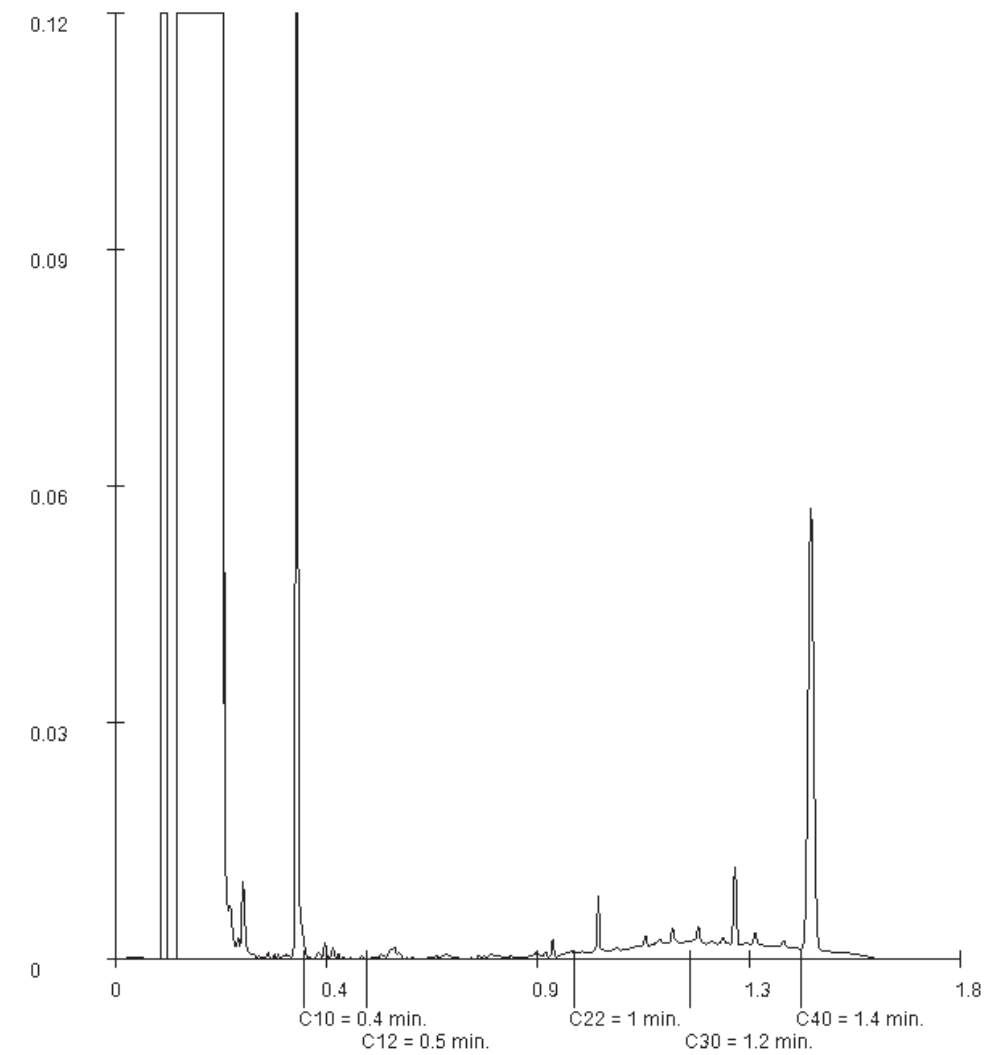
Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra: 006  
Información de la muestra 1208/C-19/S-0030

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

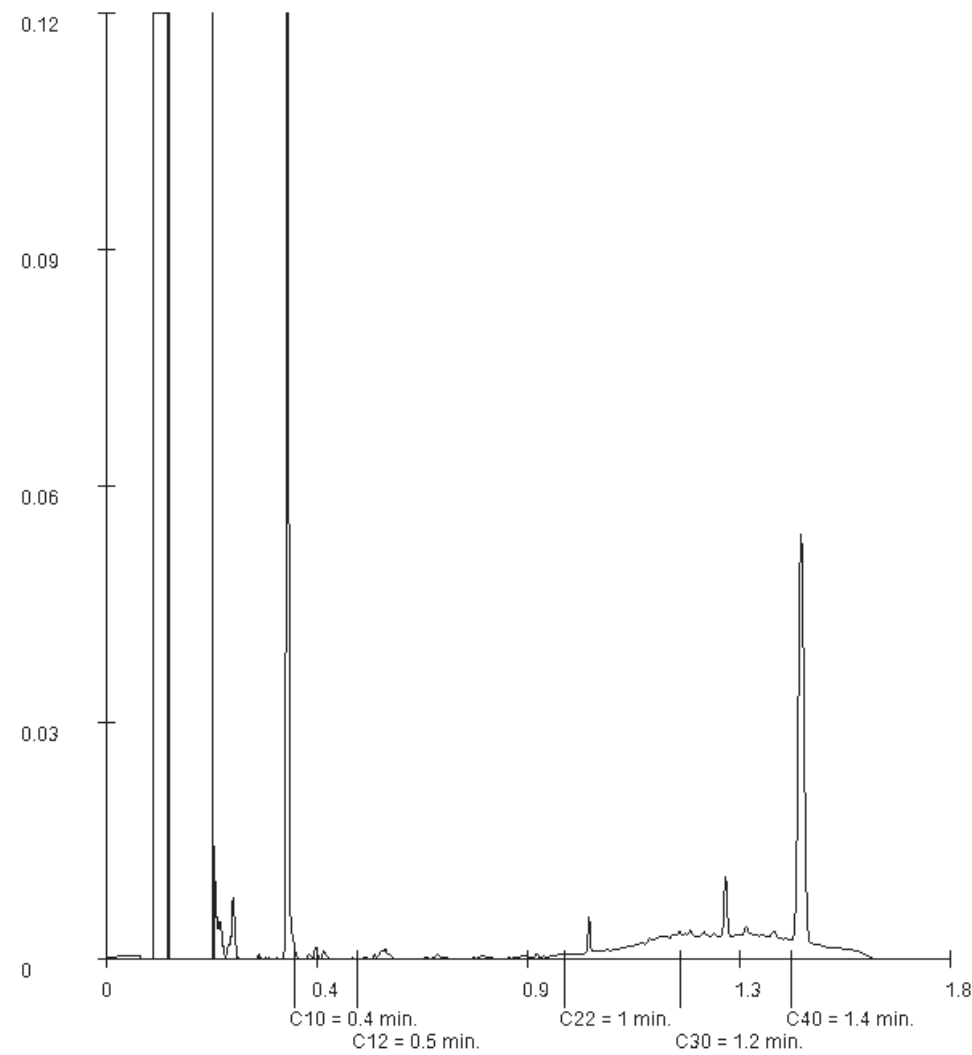
Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra: 007  
Información de la muestra 1208/C-20/S-0070

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

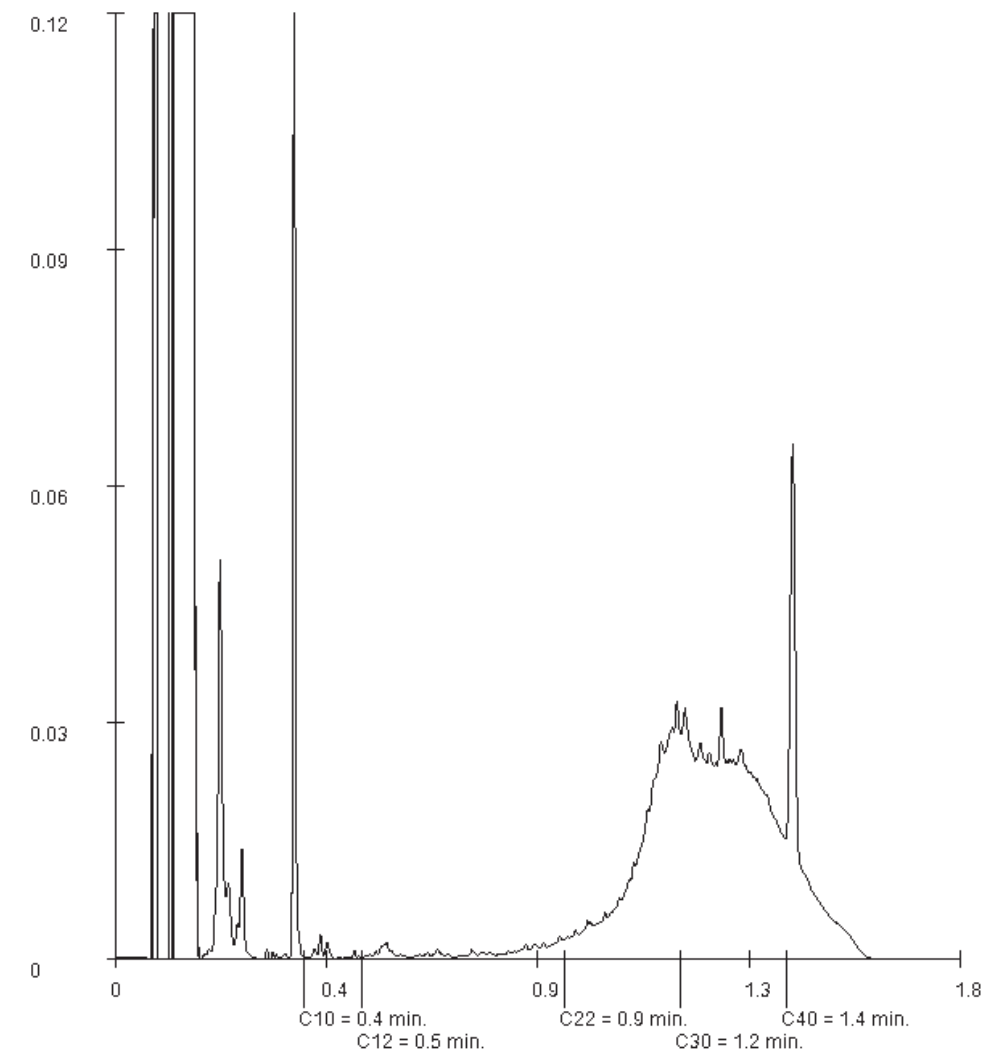
Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra: 008  
Información de la muestra 1208/C-21/S-0020

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

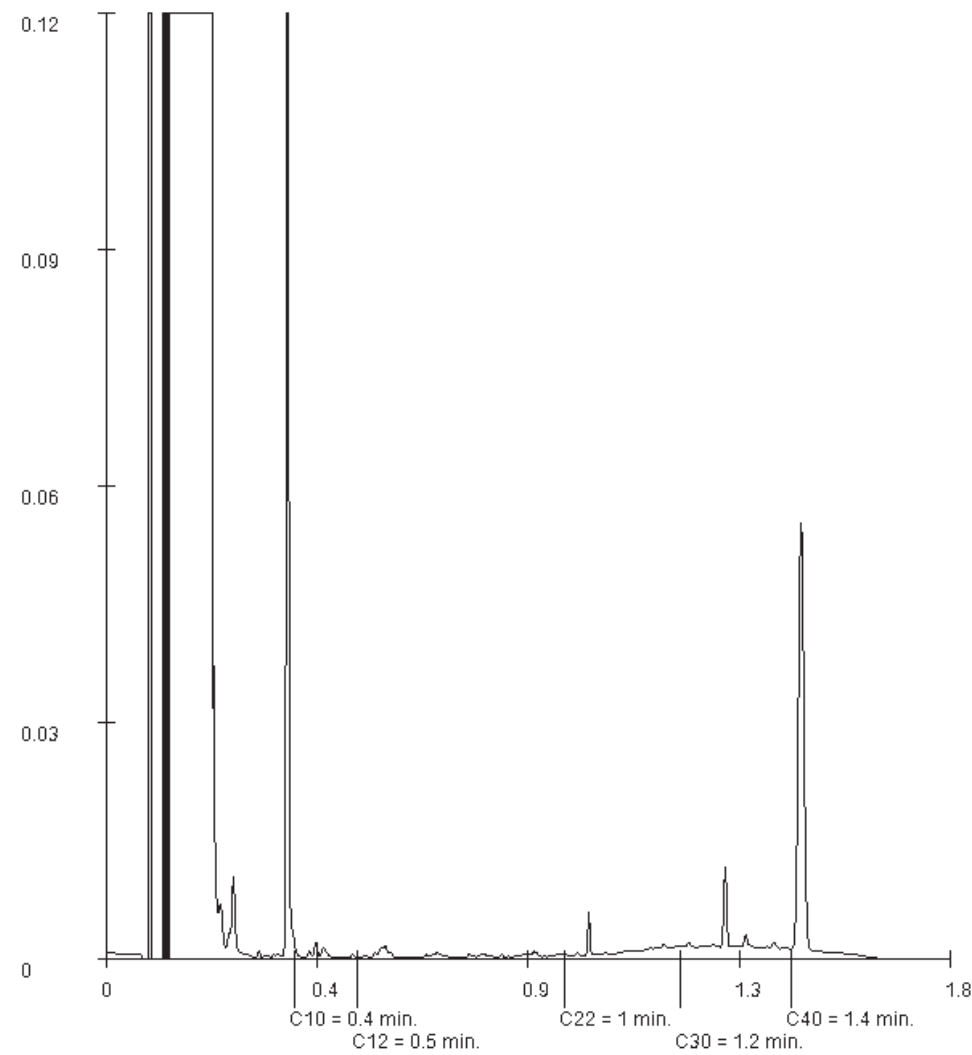
Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra: 010  
Información de la muestra 1208/C-24/S-0080

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12791964 - 1

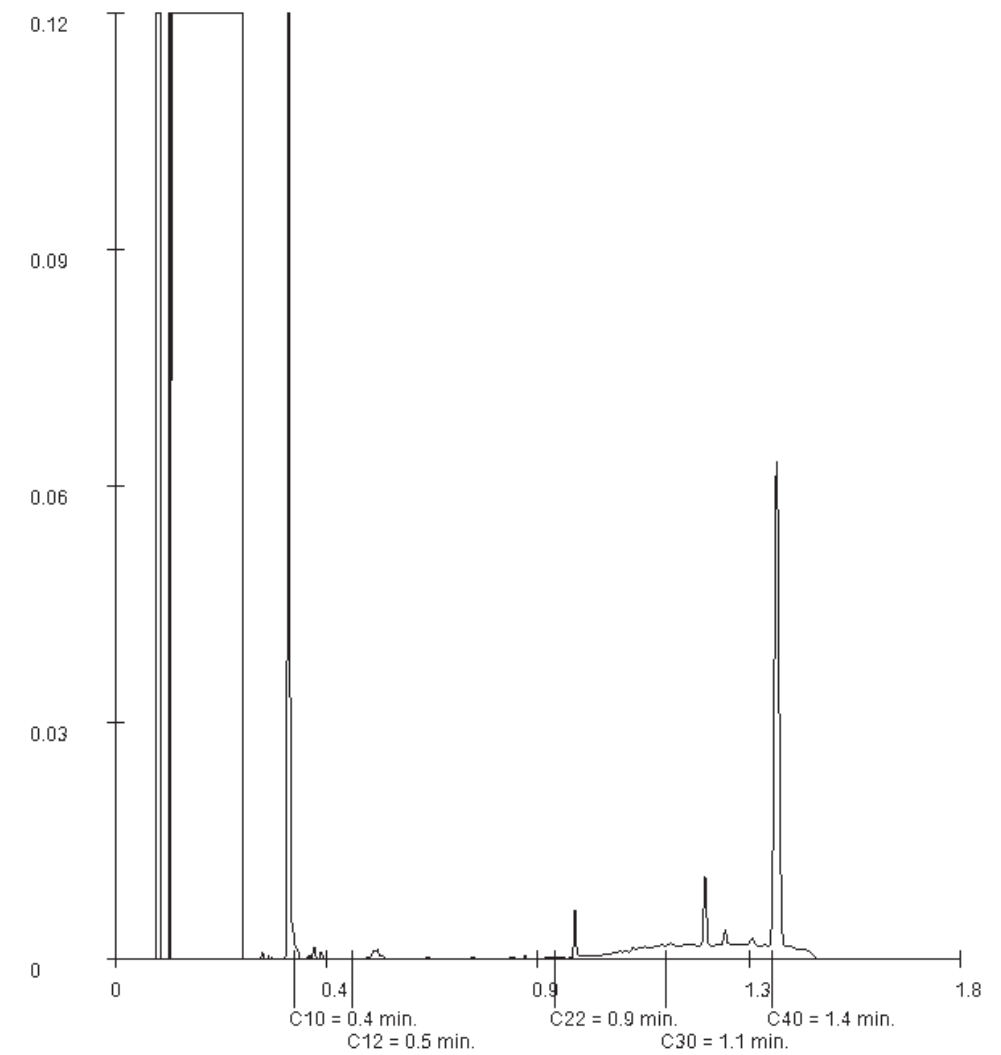
Fecha de pedido 23-05-2018  
Fecha de inicio 23-05-2018  
Fecha del informe 14-06-2018

Muestra: 012  
Información de la muestra 1208/C-27/S-0040

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 49

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12793728, version: 1  
 Código de verificación : E8S1Q1PW

Rotterdam, 05-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 49 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12793728 - 1

Fecha de pedido : 24-05-2018  
 Fecha de inicio : 24-05-2018  
 Fecha del informe : 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0320
002	Suelo	1208/S-35/S-0600
003	Suelo	1208/S-36/S-0030
004	Suelo	1208/C-30/S-0100
005	Suelo	1208/C-31/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	92.2	87.2	87.9	92.8	95.9
materia orgánica	% en MS	Q	1.2	1.4	1.8	2.4	2.0
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	11	18	13	9.3	3.6
<i>METALES</i>							
antimonio	mg/kgms	Q	31	1.1	<1	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	22	11	8.2	9.8	<4
bario	mg/kgms	Q	150	87	85	96	94
berilio	mg/kgms	Q	0.73	0.78	0.54	0.62	0.76
cadmio	mg/kgms	Q	0.59	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chromo	mg/kgms	Q	120	18	14	15	11
cobalto	mg/kgms	Q	17	8.7	5.6	6.7	7.1
cobre	mg/kgms	Q	2900	17	11	14	13
mercurio	mg/kgms	Q	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	300	14	<10	14	19
molibdeno	mg/kgms	Q	14	1.1	0.54	0.77	<0.5
níquel	mg/kgms	Q	100	21	12	16	4.7
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	240	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	59	28	21	24	55
zinc	mg/kgms	Q	4200	60	30	45	62
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0320
002	Suelo	1208/S-35/S-0600
003	Suelo	1208/S-36/S-0030
004	Suelo	1208/C-30/S-0100
005	Suelo	1208/C-31/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>1)</sup>	<140 <sup>1)</sup>	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<130 <sup>1)</sup>	<220 <sup>1)</sup>	<270 <sup>1)</sup>	<130 <sup>1)</sup>	<110 <sup>1)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<120 <sup>1)</sup>	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	85	77	60
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0320
002	Suelo	1208/S-35/S-0600
003	Suelo	1208/S-36/S-0030
004	Suelo	1208/C-30/S-0100
005	Suelo	1208/C-31/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trifluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0320
002	Suelo	1208/S-35/S-0600
003	Suelo	1208/S-36/S-0030
004	Suelo	1208/C-30/S-0100
005	Suelo	1208/C-31/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<180 <sup>1)</sup>	<260 <sup>1)</sup>	<330 <sup>1)</sup>	<170 <sup>1)</sup>	<160 <sup>1)</sup>
<i>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0320
002	Suelo	1208/S-35/S-0600
003	Suelo	1208/S-36/S-0030
004	Suelo	1208/C-30/S-0100
005	Suelo	1208/C-31/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<110 <sup>1)</sup>	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>1)</sup>	<130 <sup>1)</sup>	<110 <sup>1)</sup>	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<110 <sup>1)</sup>	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0320
002	Suelo	1208/S-35/S-0600
003	Suelo	1208/S-36/S-0030
004	Suelo	1208/C-30/S-0100
005	Suelo	1208/C-31/S-0020

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	140
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Comentarios

1 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-32/S-0040
007	Suelo	1208/C-33/S-0080
008	Suelo	1208/C-34/S-0050
009	Suelo	1208/C-35/S-0020
010	Suelo	1208/C-36/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
materia seca	% peso	Q	95.1	89.2	94.5	92.7	94.8
materia orgánica	% en MS	Q	2.5	1.8	0.6	<0.5	1.2
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	3.4	14	5.3	4.5	9.8
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	<4	8.3	7.0	6.9	9.3
bario	mg/kgms	Q	81	110	80	32	96
berilio	mg/kgms	Q	0.86	0.74	0.61	0.36	0.60
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	<0.2	1.2	0.21
chromo	mg/kgms	Q	12	17	13	18	20
cobalto	mg/kgms	Q	7.5	9.2	6.4	5.5	5.9
cobre	mg/kgms	Q	12	20	14	590	16
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	0.08	0.09	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	18	23	28	25	37
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.5	0.83	0.66	0.55	1.2
niquel	mg/kgms	Q	5.6	14	11	47	17
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	1.8	<1.5	<1.5	2.8	3.2
vanadio	mg/kgms	Q	52	37	29	19	23
zinc	mg/kgms	Q	91	68	48	140	57
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-32/S-0040
007	Suelo	1208/C-33/S-0080
008	Suelo	1208/C-34/S-0050
009	Suelo	1208/C-35/S-0020
010	Suelo	1208/C-36/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<120 <sup>1)</sup>	<130 <sup>1)</sup>	<110 <sup>1)</sup>	<100	<200 <sup>1)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	79	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-32/S-0040
007	Suelo	1208/C-33/S-0080
008	Suelo	1208/C-34/S-0050
009	Suelo	1208/C-35/S-0020
010	Suelo	1208/C-36/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-32/S-0040
007	Suelo	1208/C-33/S-0080
008	Suelo	1208/C-34/S-0050
009	Suelo	1208/C-35/S-0020
010	Suelo	1208/C-36/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<160 <sup>1)</sup>	<180 <sup>1)</sup>	<180 <sup>1)</sup>	<110 <sup>1)</sup>	<250 <sup>1)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clortalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-32/S-0040
007	Suelo	1208/C-33/S-0080
008	Suelo	1208/C-34/S-0050
009	Suelo	1208/C-35/S-0020
010	Suelo	1208/C-36/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-32/S-0040
007	Suelo	1208/C-33/S-0080
008	Suelo	1208/C-34/S-0050
009	Suelo	1208/C-35/S-0020
010	Suelo	1208/C-36/S-0080

Análisis	Unidad	Q	006	007	008	009	010
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		100	110	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		6.6	18	<5	46 <sup>2)</sup>	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

**Comentarios**

- Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-37/S-0040
012	Suelo	1208/C-38/S-0060
013	Suelo	1208/C-39/S-0080
014	Suelo	1208/C-40/S-0020
015	Suelo	1208/C-41/S-0090

Análisis	Unidad	Q	011	012	013	014	015
molienda de la muestra	-			#			
materia seca	% peso	Q	95.2	93.5	87.7	89.6	91.4
materia orgánica	% en MS	Q	2.1	1.4	2.0	1.6	1.8
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	5.9	5.2	23	11	6.6
<i>METALES</i>							
antimonio	mg/kgms	Q	2.4	<1	<1	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	7.7	10	5.3	11	9.9
bario	mg/kgms	Q	97	84	69	100	82
berilio	mg/kgms	Q	0.38	0.59	0.32	0.70	0.55
cadmio	mg/kgms	Q	0.42	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	11	14	<10	17	14
cobalto	mg/kgms	Q	4.9	6.5	3.7	7.4	6.6
cobre	mg/kgms	Q	55	11	8.3	14	14
mercurio	mg/kgms	Q	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	49	11	<10	14	20
molibdeno	mg/kgms	Q	1.0	0.77	<0.5	0.75	1.1
níquel	mg/kgms	Q	12	16	8.7	19	15
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	2.4	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	18	21	10	26	20
zinc	mg/kgms	Q	70	41	21	48	44
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-37/S-0040
012	Suelo	1208/C-38/S-0060
013	Suelo	1208/C-39/S-0080
014	Suelo	1208/C-40/S-0020
015	Suelo	1208/C-41/S-0090

Análisis	Unidad	Q	011	012	013	014	015
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<120 <sup>1)</sup>	<100	<130 <sup>1)</sup>	<120 <sup>1)</sup>	<140 <sup>1)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	200	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	230	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	120	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	96	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-37/S-0040
012	Suelo	1208/C-38/S-0060
013	Suelo	1208/C-39/S-0080
014	Suelo	1208/C-40/S-0020
015	Suelo	1208/C-41/S-0090

Análisis	Unidad	Q	011	012	013	014	015
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms		<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-37/S-0040
012	Suelo	1208/C-38/S-0060
013	Suelo	1208/C-39/S-0080
014	Suelo	1208/C-40/S-0020
015	Suelo	1208/C-41/S-0090

Análisis	Unidad	Q	011	012	013	014	015
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<140 <sup>1)</sup>	<100	<120 <sup>1)</sup>	<130 <sup>1)</sup>	<150 <sup>1)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-37/S-0040
012	Suelo	1208/C-38/S-0060
013	Suelo	1208/C-39/S-0080
014	Suelo	1208/C-40/S-0020
015	Suelo	1208/C-41/S-0090

Análisis	Unidad	Q	011	012	013	014	015
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacínion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazín	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1



Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
011	Suelo	1208/C-37/S-0040
012	Suelo	1208/C-38/S-0060
013	Suelo	1208/C-39/S-0080
014	Suelo	1208/C-40/S-0020
015	Suelo	1208/C-41/S-0090

Análisis	Unidad	Q	011	012	013	014	015
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		37 <sup>2)</sup>	46 <sup>2)</sup>	53 <sup>2)</sup>	34 <sup>2)</sup>	16 <sup>2)</sup>
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	55	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	53	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoil) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

#### Comentarios

- Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
016	Suelo	1208/C-42/S-0030

Análisis	Unidad	Q	016
----------	--------	---	-----

materia seca % peso Q 88.2

materia orgánica % en MS Q 2.8

**TAMAÑO PARTÍCULA**

fracción <2µm, arcilla (suelo) % en MS Q 5.4

**METALES**

antimonio mg/kgms Q 1.7  
arsénico mg/kgms Q 13  
bario mg/kgms Q 160  
berilio mg/kgms Q 0.68  
cadmio mg/kgms Q 0.45  
cromo mg/kgms Q 17  
cobalto mg/kgms Q 6.9  
cobre mg/kgms Q 63  
mercurio mg/kgms Q 0.23  
plomo mg/kgms Q 63  
molibdeno mg/kgms Q 1.3  
níquel mg/kgms Q 18  
selenio mg/kgms Q <1  
estaño mg/kgms Q 5.5  
vanadio mg/kgms Q 25  
zinc mg/kgms Q 78

**COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES**

benceno µg/kgms Q <20  
tolueno µg/kgms Q <20  
etil benceno µg/kgms Q <20  
o-xileno µg/kgms Q <20  
p y m xileno µg/kgms Q <20  
xileno µg/kgms Q <40  
estireno µg/kgms Q <20  
naftaleno µg/kgms Q <50

**ALQUILBENCENOS**

n-propilbenceno µg/kgms Q <20  
isopropilbenceno (cumeno) µg/kgms Q <20  
1,3,5-trimetilbenceno µg/kgms Q <20  
1,2,4-trimetilbenceno µg/kgms Q <20  
tert-butilbenceno µg/kgms Q <20  
sec-butilbenceno µg/kgms Q <20  
n-butilbenceno µg/kgms Q <20  
4-Isopropiltolueno µg/kgms Q <20

**FENOLES**

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
016	Suelo	1208/C-42/S-0030

Análisis	Unidad	Q	016
----------	--------	---	-----

2,4+2,5-dimetilfenol µg/kgms Q <100  
o-cresol µg/kgms Q <100  
m- y p-cresol µg/kgms Q <100  
total cresoles µg/kgms <300  
fenol µg/kgms <100

**NITROFENOLES**

2-nitrofenol µg/kgms Q <100  
4-nitrofenol µg/kgms Q <110<sup>1)</sup>

**HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS**

antraceno µg/kgms Q <100  
fenantreno µg/kgms Q <100  
fluoranteno µg/kgms Q 140  
benzo(a)antraceno µg/kgms Q <100  
criseno µg/kgms Q 100  
benzo(a)pireno µg/kgms Q 110  
benzo(ghi)perileno µg/kgms Q <100  
benzo(k)fluoranteno µg/kgms Q <100  
indeno(1,2,3-cd)pireno µg/kgms Q <100  
acenaftileno µg/kgms Q <100  
acenafteno µg/kgms Q <100  
fluoreno µg/kgms Q <100  
pireno µg/kgms Q 130  
benzo(b)fluoranteno µg/kgms Q 120  
dibenzo(a,h) antraceno µg/kgms Q <100

**COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES**

1,1-dicloroetano µg/kgms Q <20  
1,2-dicloroetano µg/kgms Q <20  
1,1-dicloroetano µg/kgms Q <20  
cis-1,2-dicloroetano µg/kgms Q <20  
trans-1,2-dicloroetano µg/kgms Q <20  
diclorometano µg/kgms Q <20  
tetracloroetano µg/kgms Q 23  
tetraclorometano µg/kgms Q <20  
1,1,1-tricloroetano µg/kgms Q <20  
1,1,2-tricloroetano µg/kgms Q <20  
tricloroetano µg/kgms Q 27  
cloroformo µg/kgms Q <20  
cloruro de vinilo µg/kgms Q <20  
1,2-dibromoetano µg/kgms Q <20  
1,1,1,2-tetracloroetano µg/kgms Q <20  
1,1,2,2-tetracloroetano µg/kgms Q <20  
1,3-dicloropropano µg/kgms Q <20  
1,2-dicloropropano µg/kgms Q <20  
1,2,3-tricloropropano µg/kgms Q <20  
2,2-dicloropropano µg/kgms Q <50

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
016	Suelo	1208/C-42/S-0030

Análisis	Unidad	Q	016
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>			
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100
<b>CLOROFENOLES</b>			
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<110 <sup>1)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>			
PCB 28	µg/kgms	Q	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
016	Suelo	1208/C-42/S-0030

Análisis	Unidad	Q	016
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>			
aldrino	µg/kgms	Q	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100
clortalonil	µg/kgms	Q	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200
trialato	µg/kgms	Q	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>			
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100
etion	µg/kgms	Q	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
016	Suelo	1208/C-42/S-0030

Análisis	Unidad	Q	016
fention	µg/kgms	Q	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>			
ametrin	µg/kgms	Q	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100
<b>FTALATOS</b>			
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100
<b>HIDROCARBUROS</b>			
fracción C6-C10	mg/kgms		<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5
fracción C21-C40	mg/kgms		7.0
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>			
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
016	Suelo	1208/C-42/S-0030

Análisis	Unidad	Q	016
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>			
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

**Comentarios**

1 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem
molienda de la muestra	Suelo	Método propio

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotion	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
tertbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12793728 - 1

 Fecha de pedido 24-05-2018  
 Fecha de inicio 24-05-2018  
 Fecha del informe 05-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
molienda de la muestra	Suelo	-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567838	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
001	V7567853	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
002	V7567850	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
002	V7567848	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
003	V7567730	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
003	V7567726	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
004	V7567621	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
004	V7567609	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
005	V7567612	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
005	V7567570	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
006	V7567668	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
006	V7567670	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
007	V7567679	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
007	V7567673	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
008	V7567663	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
008	V7567684	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
009	V7567671	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
009	V7567681	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
010	V7567687	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
010	V7567689	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
011	V7567973	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
011	V7567928	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
012	V7567979	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
012	V7567980	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
013	V7567986	24-05-2018	23-05-2018	ALC201

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12793728 - 1

 Fecha de pedido 24-05-2018  
 Fecha de inicio 24-05-2018  
 Fecha del informe 05-06-2018

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
013	V7567906	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
014	V7567731	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
014	V7567734	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
015	V7567729	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
015	V7567733	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
016	V7567743	24-05-2018	23-05-2018	ALC201
016	V7567742	24-05-2018	23-05-2018	ALC201

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

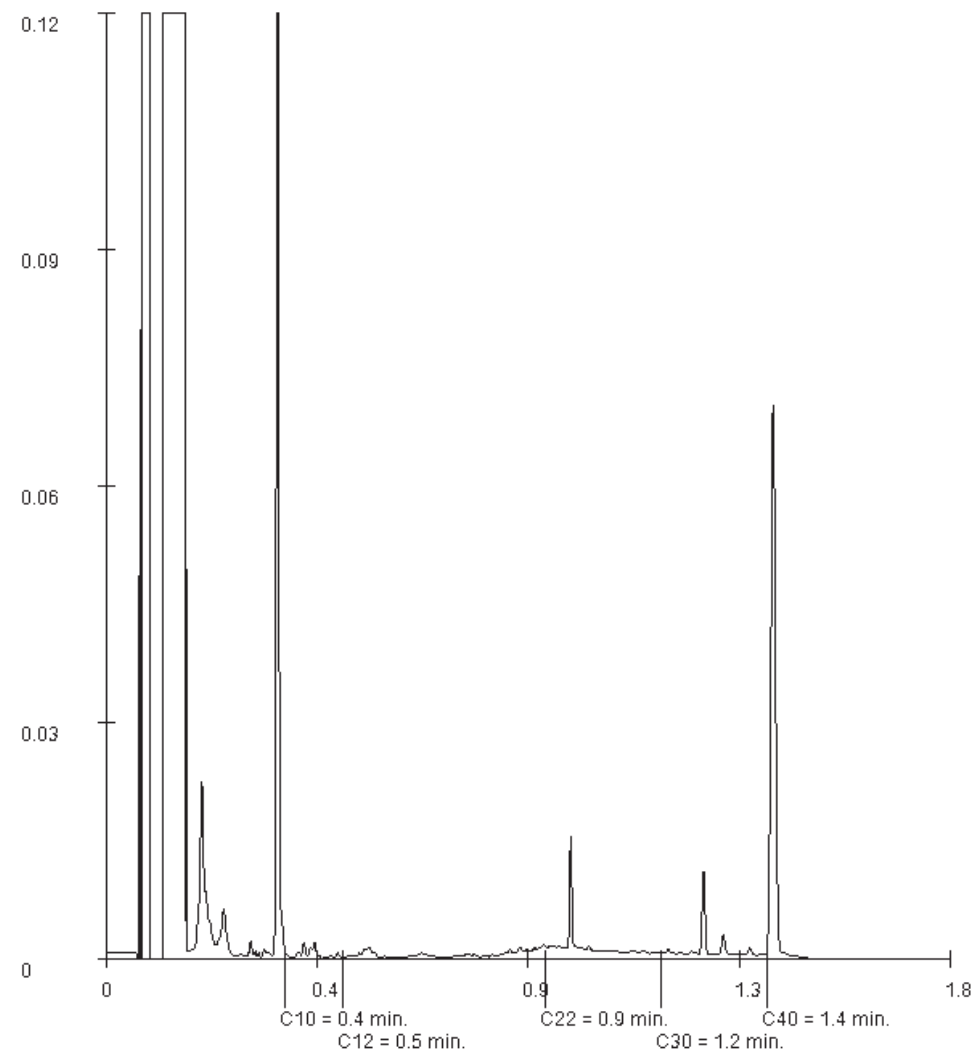
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra: 006  
Información de la muestra 1208/C-32/S-0040

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

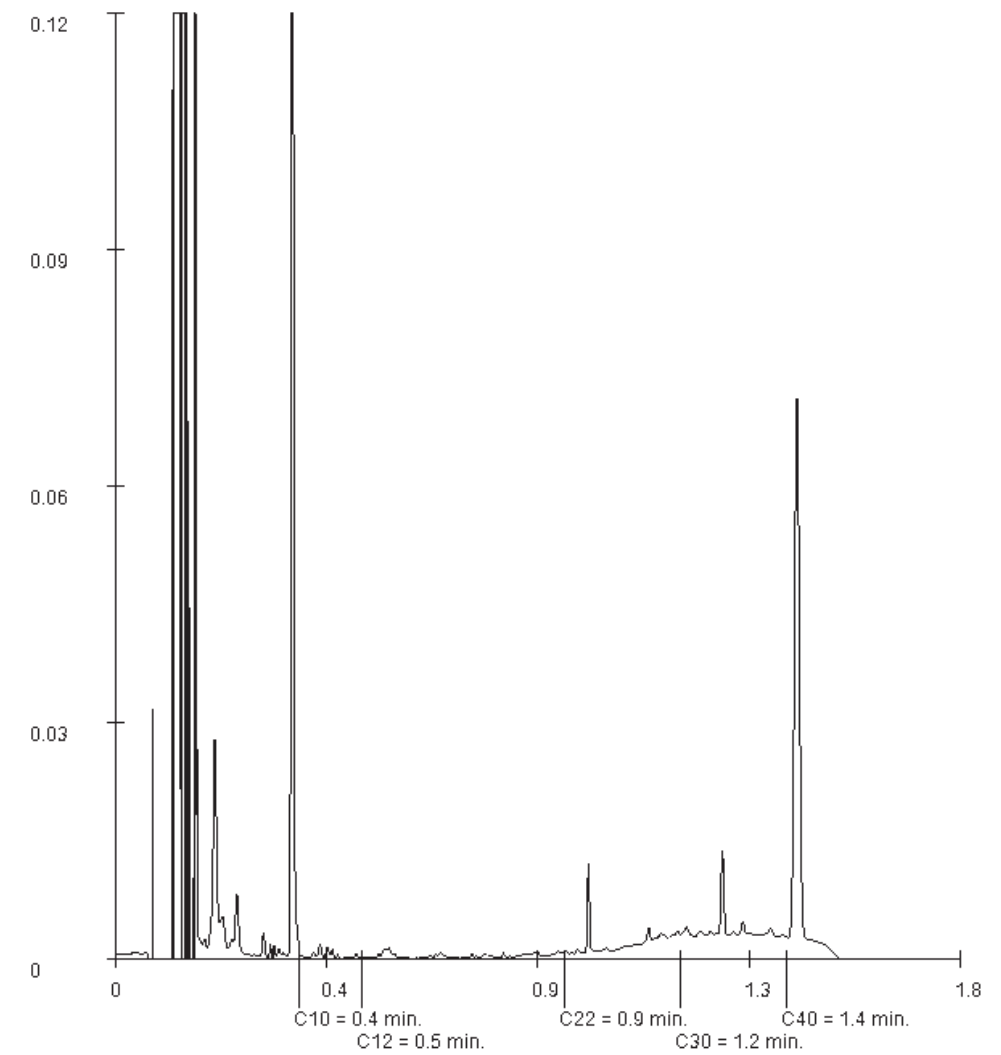
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra: 007  
Información de la muestra 1208/C-33/S-0080

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

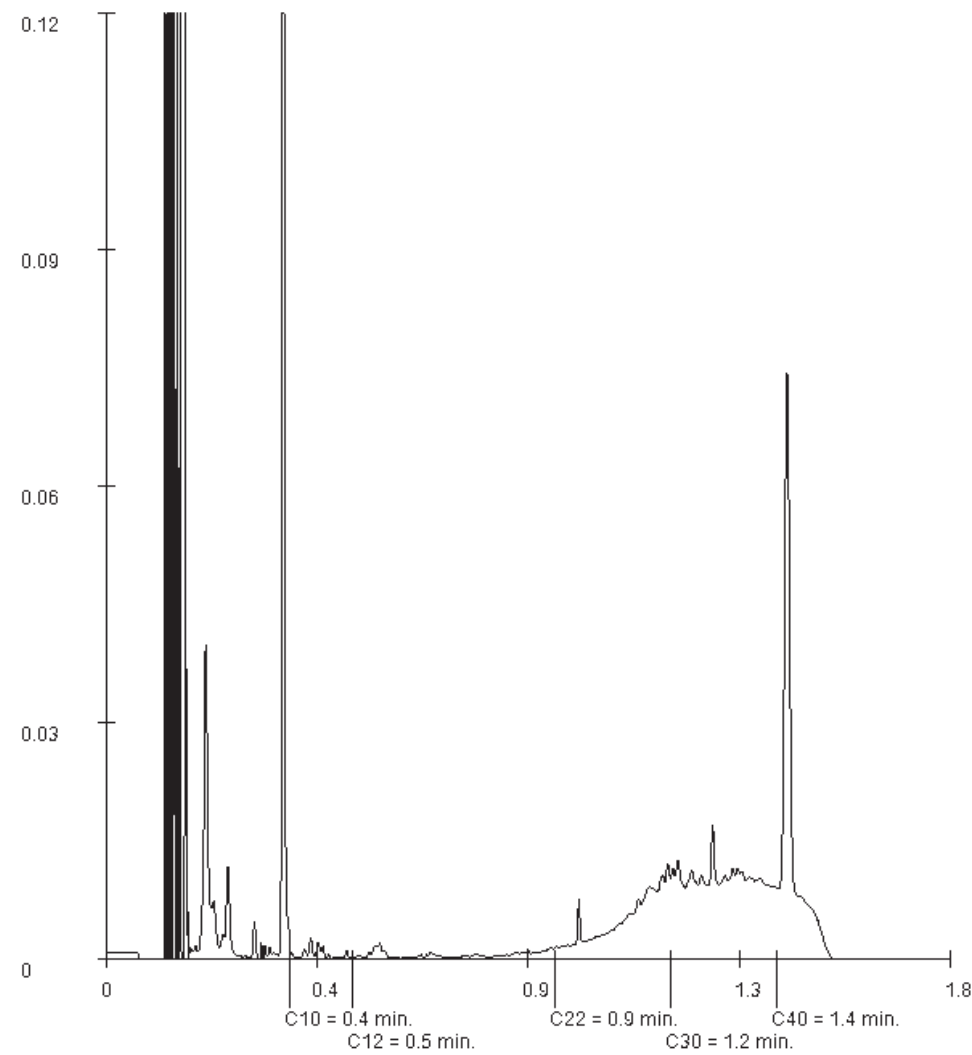
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra: 009  
Información de la muestra 1208/C-35/S-0020

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

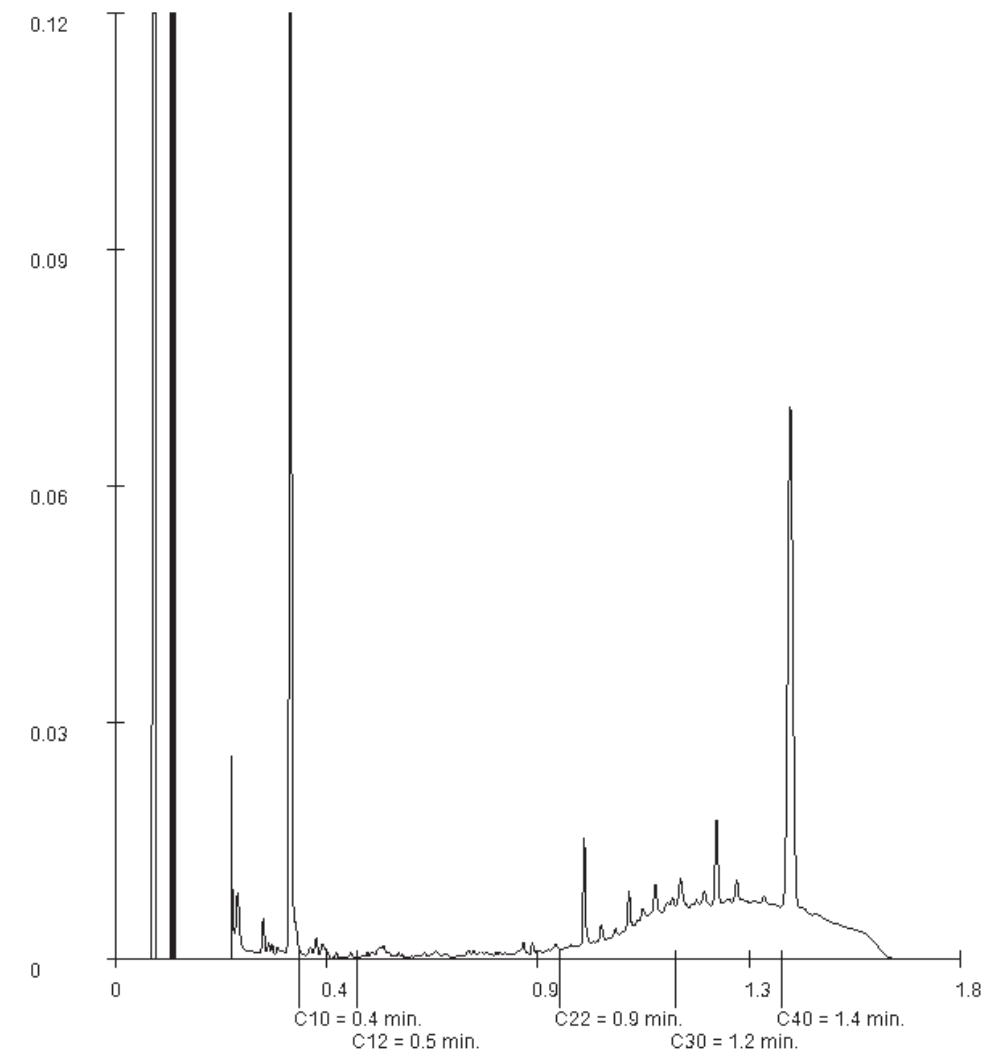
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra: 011  
Información de la muestra 1208/C-37/S-0040

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

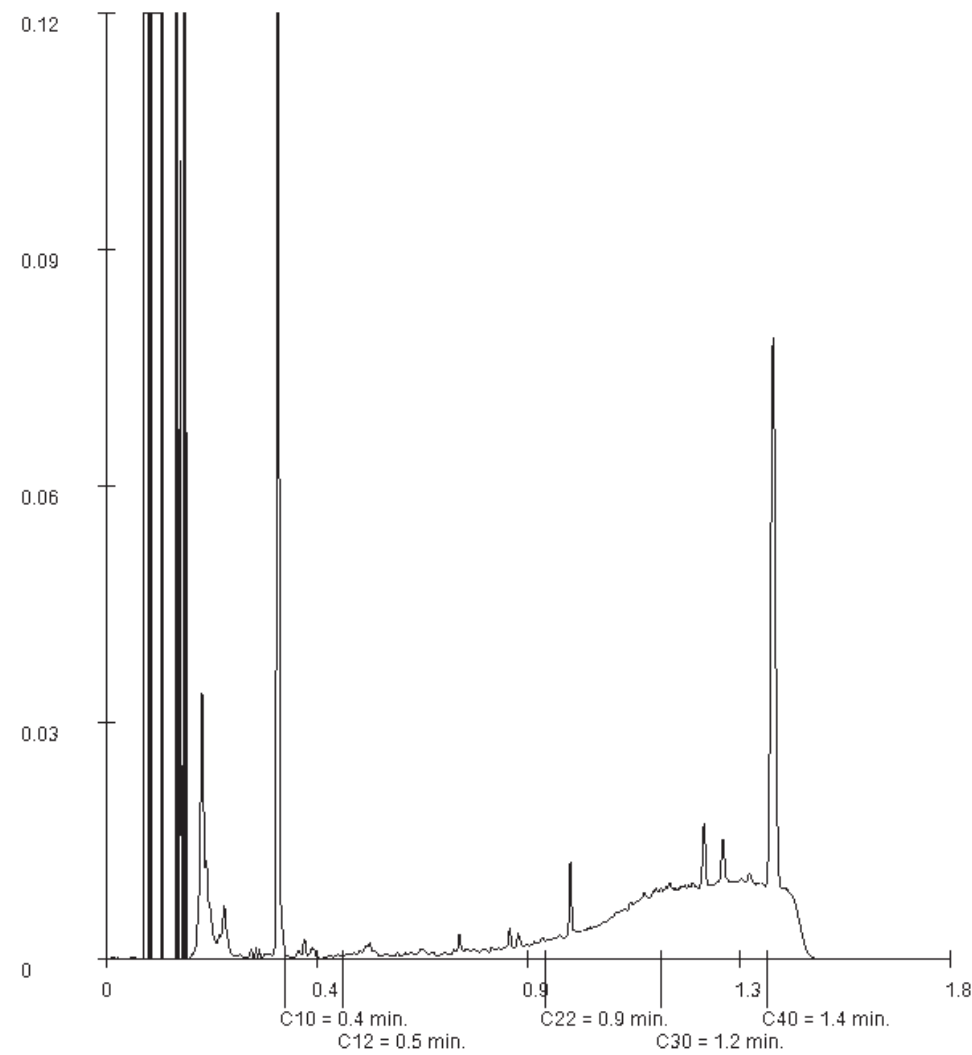
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra: 012  
Información de la muestra 1208/C-38/S-0060

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

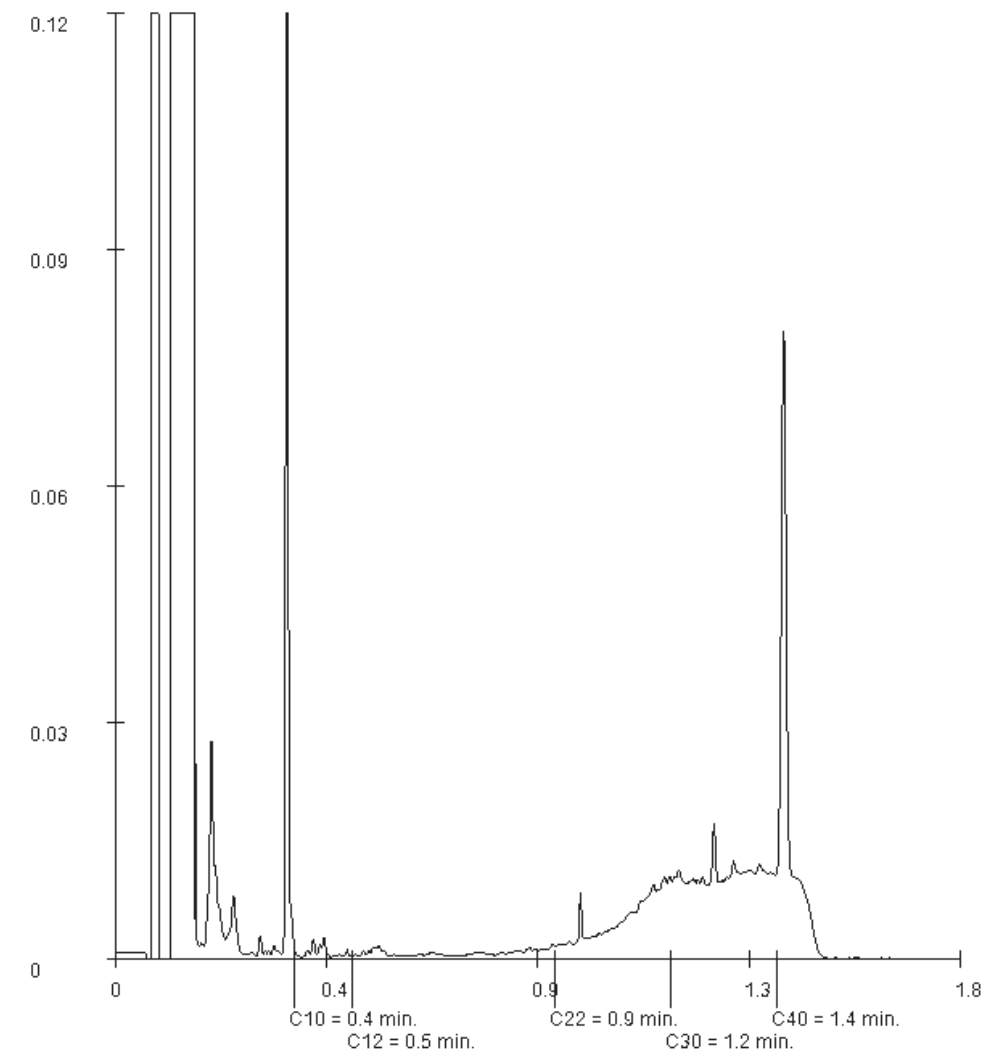
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra: 013  
Información de la muestra 1208/C-39/S-0080

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

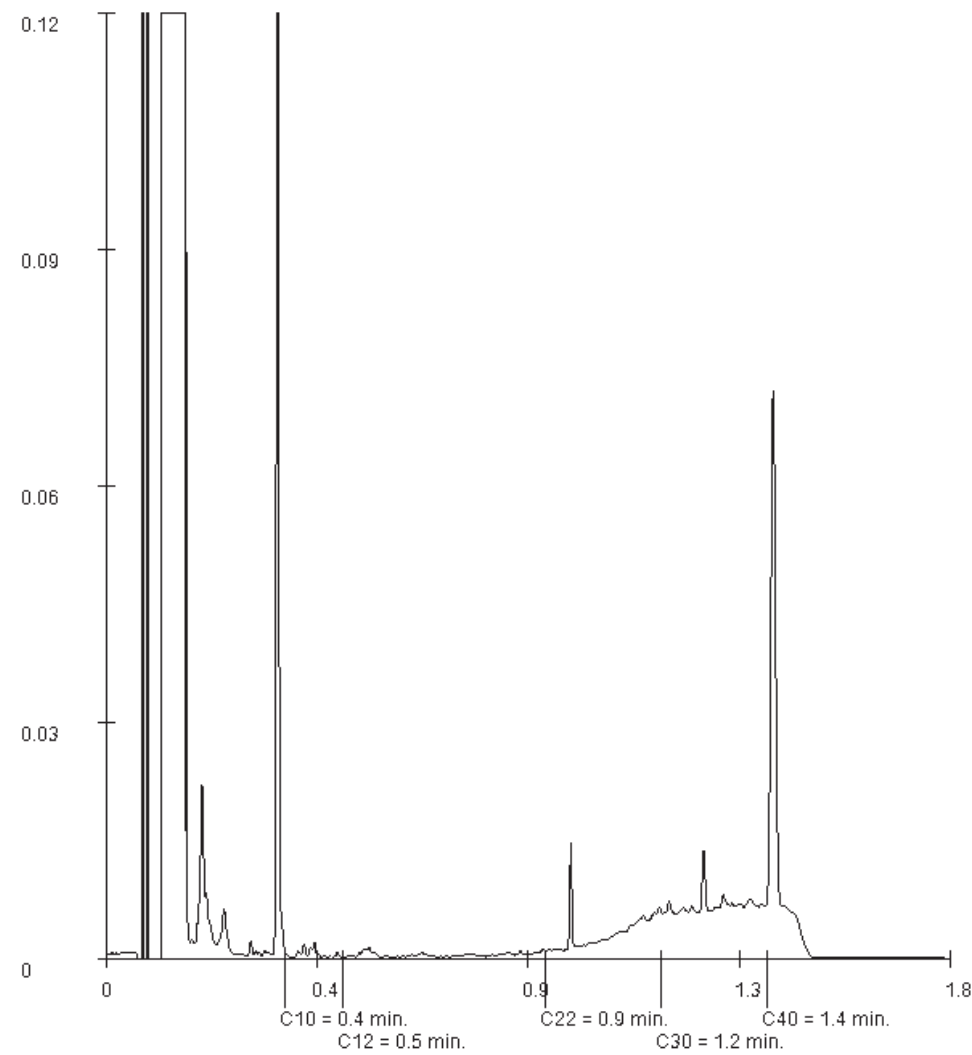
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra: 014  
Información de la muestra 1208/C-40/S-0020

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

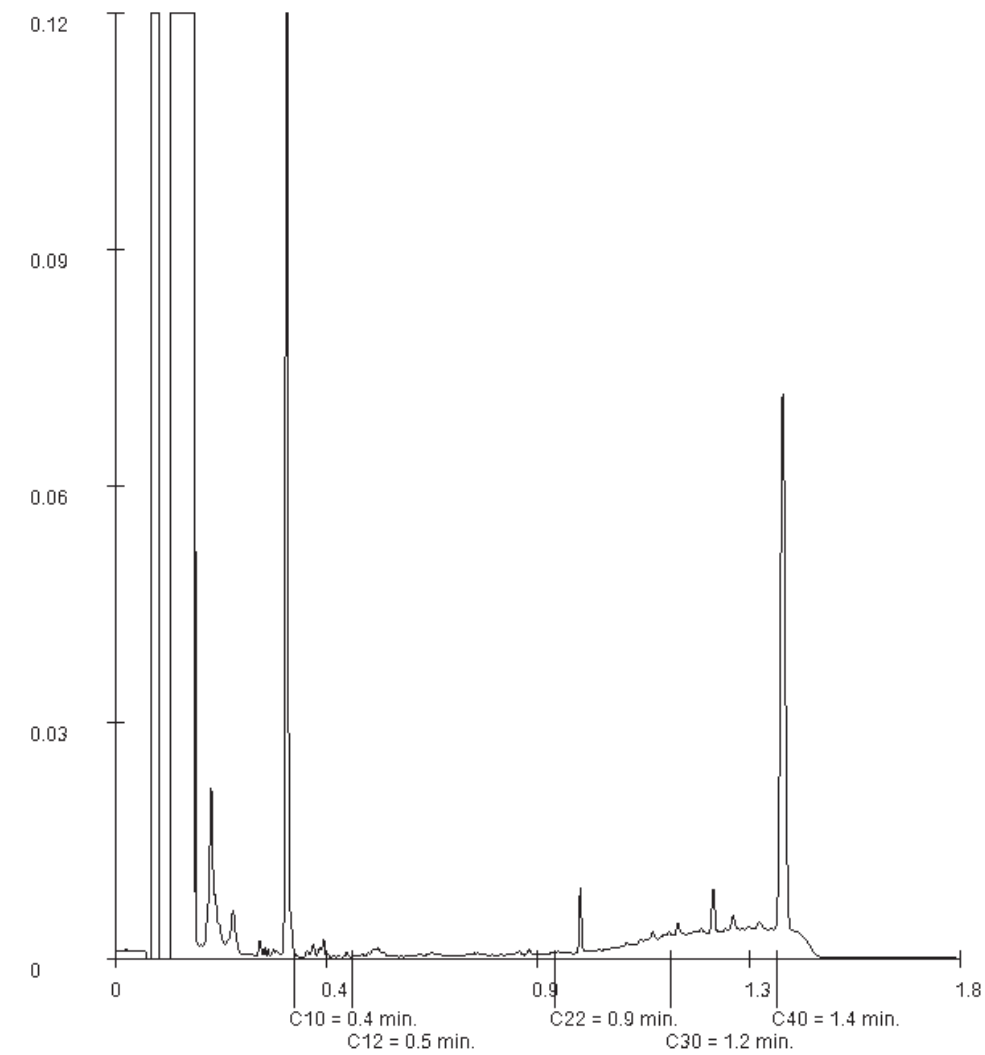
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra: 015  
Información de la muestra 1208/C-41/S-0090

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793728 - 1

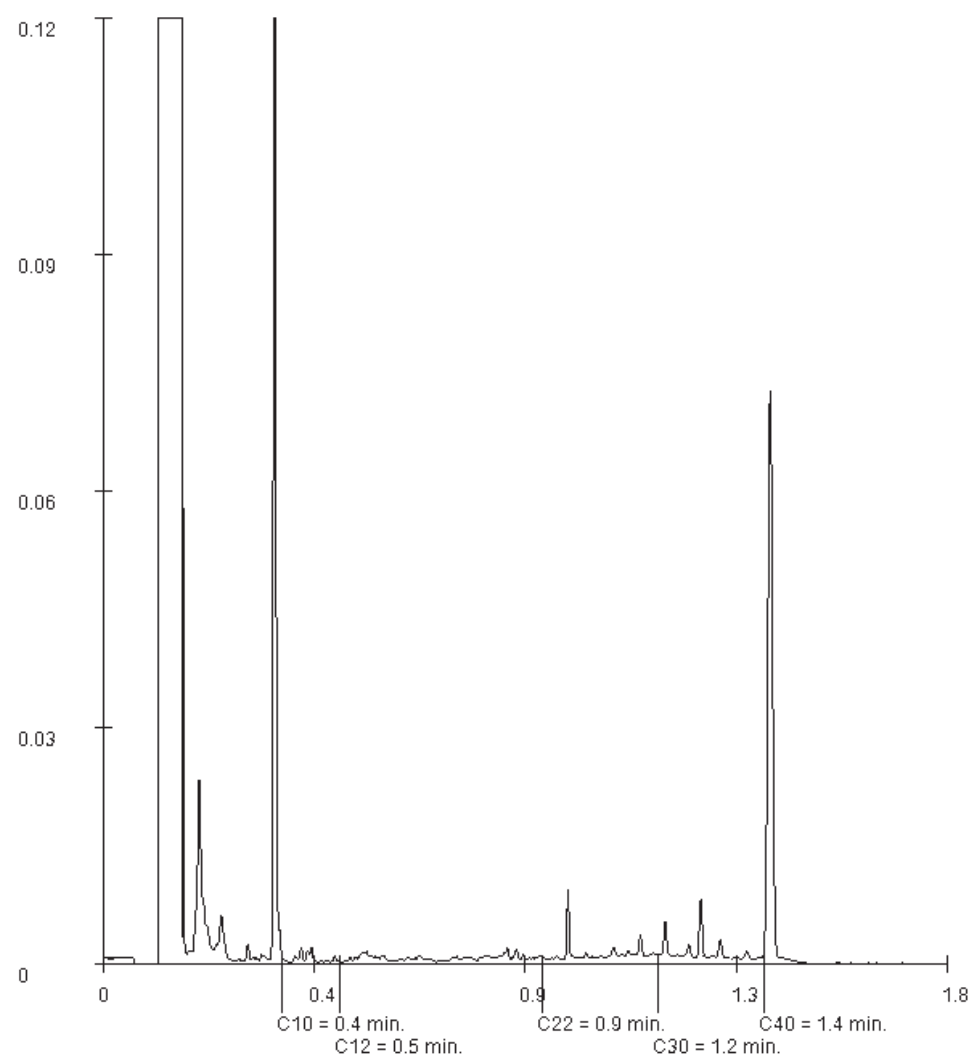
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 05-06-2018

Muestra: 016  
Información de la muestra 1208/C-42/S-0030

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Marta Mas i Joaniquet  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12793910, version: 1  
Código de verificación : NBNQBAGS

Rotterdam, 04-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 24 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-14/S-0260
002	Suelo	1208/S-16/S-0320
003	Suelo	1208/C-13/S-0150
004	Suelo	1208/C-17/S-0020
005	Suelo	1208/C-17/C-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	91.3	88.0	88.3	94.1	85.8
materia orgánica	% en MS	Q		<0.5	2.2		
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q		19	6.9		
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q		<1	<1		
arsénico	mg/kgms	Q		15	22		
bario	mg/kgms	Q		120	120		
berilio	mg/kgms	Q		0.98	1.2		
cadmio	mg/kgms	Q		<0.2	0.30		
cromo	mg/kgms	Q		23	39		
cobalto	mg/kgms	Q		9.6	16		
cobre	mg/kgms	Q		18	23		
mercurio	mg/kgms	Q		0.06	0.06		
plomo	mg/kgms	Q	<10				<10
plomo	mg/kgms	Q		52	32		
molibdeno	mg/kgms	Q		0.84	1.7		
niquel	mg/kgms	Q		23	39		
selenio	mg/kgms	Q		<1	1.1		
estaño	mg/kgms	Q		<1.5	2.1		
vanadio	mg/kgms	Q		34	58		
zinc	mg/kgms	Q		63	120		
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
tolueno	µg/kgms	Q		<20	<20		
etil benceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
o-xileno	µg/kgms	Q		<20	<20		
p y m xileno	µg/kgms	Q		<20	<20		
xilenos	µg/kgms	Q		<40	<40		
estireno	µg/kgms	Q		<20	<20		
naftaleno	µg/kgms	Q		<50	<50		
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-14/S-0260
002	Suelo	1208/S-16/S-0320
003	Suelo	1208/C-13/S-0150
004	Suelo	1208/C-17/S-0020
005	Suelo	1208/C-17/C-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
sec-butylbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
n-butylbenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q		<20	<20		
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q		<100	<100		
o-cresol	µg/kgms	Q		<100	<100		
m- y p-cresol	µg/kgms	Q		<100	<100		
total cresoles	µg/kgms	Q		<300	<300		
fenol	µg/kgms	Q		<100	<100		
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q		<100	<100		
4-nitrofenol	µg/kgms	Q		<110 <sup>1)</sup>	<110 <sup>1)</sup>		
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q		<100	<100		
fenantreno	µg/kgms	Q		<100	<100		
fluoranteno	µg/kgms	Q		<100	<100		
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q		<100	<100		
criseno	µg/kgms	Q		<100	<100		
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q		<100	<100		
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q		<100	<100		
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q		<100	<100		
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q		<100	<100		
acenaftileno	µg/kgms	Q		<100	<100		
acenafteno	µg/kgms	Q		<100	<100		
fluoreno	µg/kgms	Q		<100	<100		
pireno	µg/kgms	Q		<100	<100		
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q		<100	<100		
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q		<100	<100		
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
diclorometano	µg/kgms	Q		<20	<20		
tetracloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
tetraclorometano	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-14/S-0260
002	Suelo	1208/S-16/S-0320
003	Suelo	1208/C-13/S-0150
004	Suelo	1208/C-17/S-0020
005	Suelo	1208/C-17/C-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
tricloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
cloroformo	µg/kgms	Q		<20	<20		
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q		<20	<20		
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q		<50	<50		
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q		<20	<20		
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q		<20	<20		
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q		<50	<50		
bromoclorometano	µg/kgms	Q		<20	<20		
bromodichlorometano	µg/kgms	Q		<20	<20		
dibromoclorometano	µg/kgms	Q		<20	<20		
bromoformo	µg/kgms	Q		<20	<20		
dibromometano	µg/kgms	Q		<20	<20		
bromobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
2-clorotolueno	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q		<40	<40		
4-clorotolueno	µg/kgms	Q		<20	<20		
triclorofluorometano	µg/kgms	Q		<20	<20		
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q		<20	<20		
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q		<50	<50		
cloroetano	µg/kgms			<200	<200		
clorometano	µg/kgms			<50	<50		
bromometano	µg/kgms			<50	<50		
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q		<20	<20		
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q		<100	<100		
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q		<100	<100		
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q		<100	<100		
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q		<100	<100		
2-clorofenol	µg/kgms	Q		<100	<100		

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-14/S-0260
002	Suelo	1208/S-16/S-0320
003	Suelo	1208/C-13/S-0150
004	Suelo	1208/C-17/S-0020
005	Suelo	1208/C-17/C-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q		<100	<100		
pentaclorofenol	µg/kgms	Q		<160 <sup>1)</sup>	<210 <sup>1)</sup>		
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q		<100	<100		
PCB 52	µg/kgms	Q		<100	<100		
PCB 101	µg/kgms	Q		<100	<100		
PCB 118	µg/kgms	Q		<100	<100		
PCB 138	µg/kgms	Q		<100	<100		
PCB 153	µg/kgms	Q		<100	<100		
PCB 180	µg/kgms	Q		<100	<100		
PCB Totales (7)	µg/kgms			<700	<700		
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q		<100	<100		
alfa-HCH	µg/kgms	Q		<100	<100		
beta-HCH	µg/kgms	Q		<100	<100		
clorotalonil	µg/kgms	Q		<100	<100		
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q		<100	<100		
dieldrino	µg/kgms	Q		<100	<100		
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q		<100	<100		
beta-endosulfan	µg/kgms	Q		<100	<100		
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q		<100	<100		
suma endosulfan	µg/kgms			<300	<300		
endrino	µg/kgms	Q		<100	<100		
gamma-HCH	µg/kgms	Q		<100	<100		
heptacloro	µg/kgms	Q		<100	<100		
hexacloroetano	µg/kgms			<100	<100		
isodrina	µg/kgms	Q		<100	<100		
o,p-DDD	µg/kgms	Q		<100	<100		
o,p-DDE	µg/kgms	Q		<100	<100		
o,p-DDT	µg/kgms	Q		<100	<100		
p,p-DDD	µg/kgms	Q		<100	<100		
p,p-DDE	µg/kgms	Q		<100	<100		
p,p-DDT	µg/kgms	Q		<100	<100		
quintoceno	µg/kgms	Q		<100	<100		
tecnaceno	µg/kgms	Q		<100	<100		
telodrina	µg/kgms	Q		<100	<100		
cis-clordano	µg/kgms	Q		<100	<100		
trans-clordano	µg/kgms	Q		<100	<100		
suma clordano	µg/kgms			<200	<200		
trialato	µg/kgms	Q		<100	<100		
metoxicloro	µg/kgms	Q		<100	<100		

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-14/S-0260
002	Suelo	1208/S-16/S-0320
003	Suelo	1208/C-13/S-0150
004	Suelo	1208/C-17/S-0020
005	Suelo	1208/C-17/C-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q		<100	<100		
metil-azinfos	µg/kgms	Q		<100	<100		
carbofenotion	µg/kgms	Q		<100	<100		
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q		<100	<100		
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q		<100	<100		
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms	Q		<100	<100		
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q		<100	<100		
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q		<100	<100		
diacilon	µg/kgms	Q		<100	<100		
diclorvos	µg/kgms	Q		<100	<100		
dimetoato	µg/kgms	Q		<100	<100		
disulfoton	µg/kgms	Q		<100	<100		
etion	µg/kgms	Q		<100	<100		
etrimfos	µg/kgms	Q		<100	<100		
fenitrotion	µg/kgms	Q		<100	<100		
fention	µg/kgms	Q		<100	<100		
fosalon	µg/kgms	Q		<100	<100		
malatión	µg/kgms	Q		<100	<100		
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q		<100	<100		
etil-paratión	µg/kgms	Q		<100	<100		
metil-paratión	µg/kgms	Q		<100	<100		
pirimifos-metil	µg/kgms	Q		<100	<100		
propetamfos	µg/kgms	Q		<100	<100		
triazofos	µg/kgms	Q		<100	<100		
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q		<100	<100		
atraton	µg/kgms	Q		<100	<100		
atrazina	µg/kgms	Q		<100	<100		
prometrin	µg/kgms	Q		<100	<100		
prometon	µg/kgms	Q		<100	<100		
propazina	µg/kgms	Q		<100	<100		
simazina	µg/kgms	Q		<100	<100		
simetrin	µg/kgms	Q		<100	<100		
terbutrina	µg/kgms	Q		<100	<100		
terbutilazin	µg/kgms	Q		<100	<100		
triadimefon	µg/kgms	Q		<100	<100		
trifluralin	µg/kgms	Q		<100	<100		
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms			<100	<100		

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-14/S-0260
002	Suelo	1208/S-16/S-0320
003	Suelo	1208/C-13/S-0150
004	Suelo	1208/C-17/S-0020
005	Suelo	1208/C-17/C-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms			<100	<100		
dietil ftalato	µg/kgms			<100	<100		
dimetil ftalato	µg/kgms			<100	<100		
di-n-butilftalato	µg/kgms			<100	<100		
di-n-octilftalato	µg/kgms			<100	<100		
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C10-C12	mg/kgms						<5
fracción C12-C16	mg/kgms						<5
fracción C16-C21	mg/kgms						<5
fracción C21-C40	mg/kgms						5.1
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q					<20
fracción aromática >C5-C7	mg/kgms	Q				<0.4	
fracción aromática >C7-C8	mg/kgms	Q				<0.05	
fracción aromática >C8-C10	mg/kgms	Q				<0.3	
fracción aromática >C10-C12	mg/kgms	Q				<3	
fracción aromática >C12-C16	mg/kgms	Q				<9	
fracción aromática >C16-C21	mg/kgms	Q				63	
fracción aromática >C21-C35	mg/kgms	Q				460	
fracción alifática >C5-C6	mg/kgms	Q				<0.5	
fracción alifática >C6-C8	mg/kgms	Q				<0.6	
fracción alifática >C8-C10	mg/kgms	Q				<0.6	
fracción alifática >C10-C12	mg/kgms	Q				<1	
fracción alifática >C12-C16	mg/kgms	Q				13	
fracción alifática >C16-C21	mg/kgms	Q				170	
fracción alifática >C21-C35	mg/kgms	Q				1300 <sup>2)</sup>	
suma alif/ arom C5-C10	mg/kgms	Q				<2.5	
suma alif/ arom C10-C35	mg/kgms	Q				2000	
suma alif/ arom C5-C35	mg/kgms	Q				2000	
fracción C6-C10	mg/kgms			<10	<10		
fracción C10-C12	mg/kgms			<5	<5		
fracción C12-C16	mg/kgms			<5	<5		
fracción C16-C21	mg/kgms			<5	<5		
fracción C21-C40	mg/kgms			<5	12		
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q		<50	<50		
hidrocarburos C6-40	mg/kgms			<50	<50		
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q		<100	<100		
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q		<100	<100		
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q		<100	<100		
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q		<100	<100		

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-14/S-0260
002	Suelo	1208/S-16/S-0320
003	Suelo	1208/C-13/S-0150
004	Suelo	1208/C-17/S-0020
005	Suelo	1208/C-17/C-0160

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q		<100	<100		
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q		<100	<100		
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q		<100	<100		
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q		<100	<100		
azobenceno	µg/kgms	Q		<100	<100		
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q		<100	<100		
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q		<100	<100		
carbazol	µg/kgms	Q		<100	<100		
dibenzofurano	µg/kgms	Q		<100	<100		
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q		<100	<100		
isoforona	µg/kgms	Q		<100	<100		
nitrobenceno	µg/kgms	Q		<100	<100		
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms			<20	<20		
disulfuro de carbono	µg/kgms			<20	<20		
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q		<100	<100		
2-nitroanilina	µg/kgms	Q		<100	<100		
3-nitroanilina	µg/kgms	Q		<100	<100		
4-nitroanilina	µg/kgms	Q		<100	<100		
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q		<100	<100		

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Comentarios

- Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-18/S-0100

Análisis	Unidad	Q	006
materia seca	% peso	Q	90,8
<b>HIDROCARBUROS</b>			
fracción C10-C12	mg/kgms		<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<20

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
plomo	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961 y equivalente a NEN-EN 16174, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodiclorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrina	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
trialato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacino	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fentitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazín	Suelo	ídem
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazon	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenzeno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem
fracción aromática >C5-C7	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción aromática >C7-C8	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
fracción aromática >C8-C10	Suelo	ídem
fracción aromática >C10-C12	Suelo	Método propio, GC-FID
fracción aromática >C12-C16	Suelo	ídem
fracción aromática >C16-C21	Suelo	ídem
fracción aromática >C21-C35	Suelo	ídem
fracción alifática >C5-C6	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción alifática >C6-C8	Suelo	ídem
fracción alifática >C8-C10	Suelo	ídem
fracción alifática >C10-C12	Suelo	Método propio, GC-FID
fracción alifática >C12-C16	Suelo	ídem
fracción alifática >C16-C21	Suelo	ídem
fracción alifática >C21-C35	Suelo	ídem
suma alif/ arom C5-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
suma alif/ arom C10-C35	Suelo	Método propio, GC-FID
suma alif/ arom C5-C35	Suelo	Método propio, GC-FID y GC-MS

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	0 %	5 %	12 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
chromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodiclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clortalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotio	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
cromatograma	Suelo	-	-	-	-	-
fracción aromática >C5-C7	Suelo	0.4 mg/kgms		-3 %	14 %	28 %
fracción aromática >C7-C8	Suelo	0.05 mg/kgms		-3 %	14 %	28 %
fracción aromática >C8-C10	Suelo	0.3 mg/kgms		-3 %	14 %	28 %
fracción aromática >C10-C12	Suelo	3 mg/kgms		-18 %	31 %	72 %
fracción aromática >C12-C16	Suelo	9 mg/kgms		-18 %	31 %	72 %
fracción aromática >C16-C21	Suelo	9 mg/kgms		-18 %	31 %	72 %
fracción aromática >C21-C35	Suelo	15 mg/kgms		-18 %	28 %	66 %
fracción alifática >C5-C6	Suelo	0.5 mg/kgms		7 %	24 %	48 %
fracción alifática >C6-C8	Suelo	0.6 mg/kgms		7 %	24 %	48 %
fracción alifática >C8-C10	Suelo	0.6 mg/kgms		7 %	24 %	48 %
fracción alifática >C10-C12	Suelo	1 mg/kgms		-18.7 %	14 %	47 %
fracción alifática >C12-C16	Suelo	3 mg/kgms		-19.9 %	16 %	51 %
fracción alifática >C16-C21	Suelo	3 mg/kgms		-15.1 %	15 %	42 %
fracción alifática >C21-C35	Suelo	5 mg/kgms		-20.7 %	17 %	53 %
suma alif/ arom C5-C10	Suelo	2.5 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
suma alif/ arom C10-C35	Suelo	48 mg/kgms		-21 %	30 %	73 %
suma alif/ arom C5-C35	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	20 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567194	15-05-2018	24-05-2018	ALC201
001	V7567351	15-05-2018	24-05-2018	ALC201
002	V7567710	15-05-2018	24-05-2018	ALC201
002	V7567718	15-05-2018	24-05-2018	ALC201
003	V7567472	11-05-2018	24-05-2018	ALC201
003	V7567473	11-05-2018	24-05-2018	ALC201
004	V7567605	11-05-2018	10-05-2018	ALC201

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
004	V7567599	11-05-2018	10-05-2018	ALC201
005	V7567606	11-05-2018	24-05-2018	ALC201
005	V7567602	11-05-2018	24-05-2018	ALC201
006	V7567553	11-05-2018	24-05-2018	ALC201
006	V7567584	11-05-2018	24-05-2018	ALC201

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

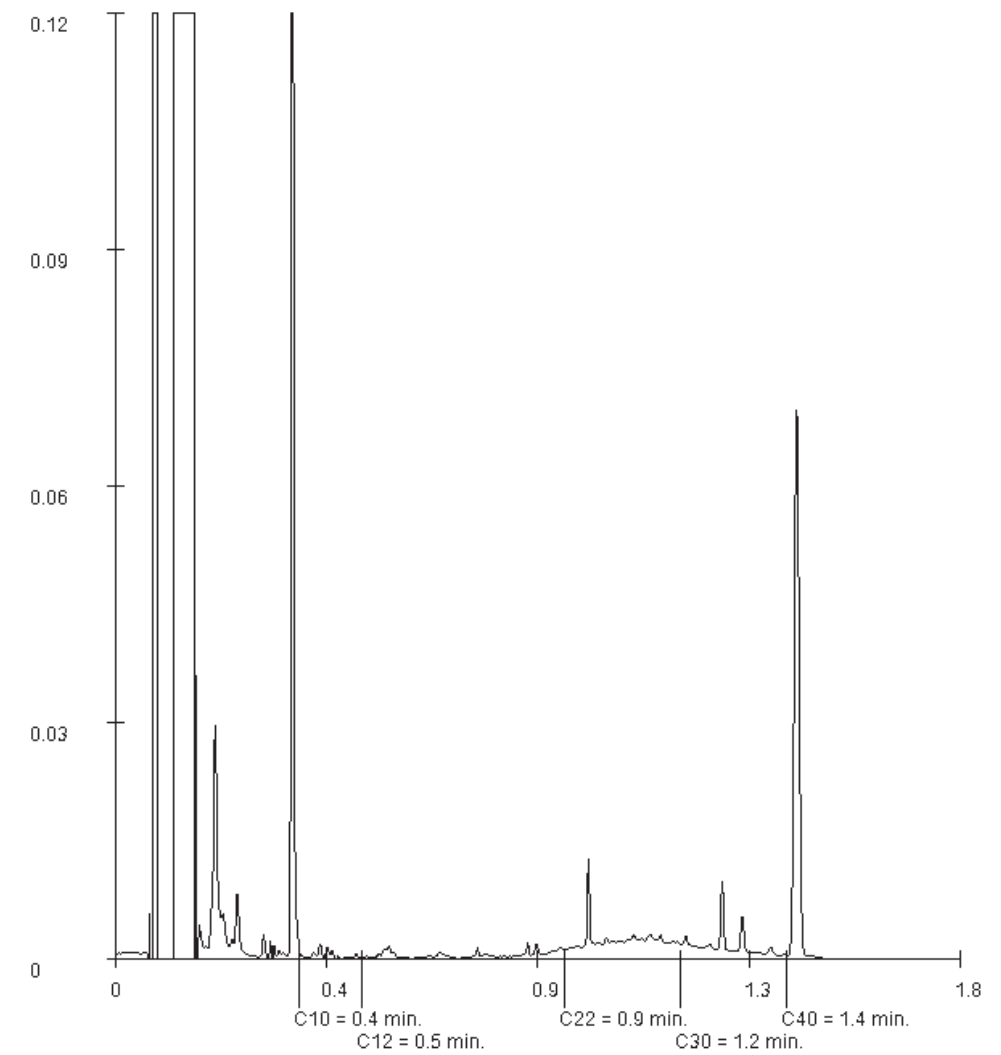
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/C-13/S-0150

Rango de Carbono

Gasolina C9-C14  
Queroseno y Petróleo C10-C16  
Diesel y Gasoil C10-C28  
Aceite Motor C20-C36  
Fuel-oil C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12793910 - 1

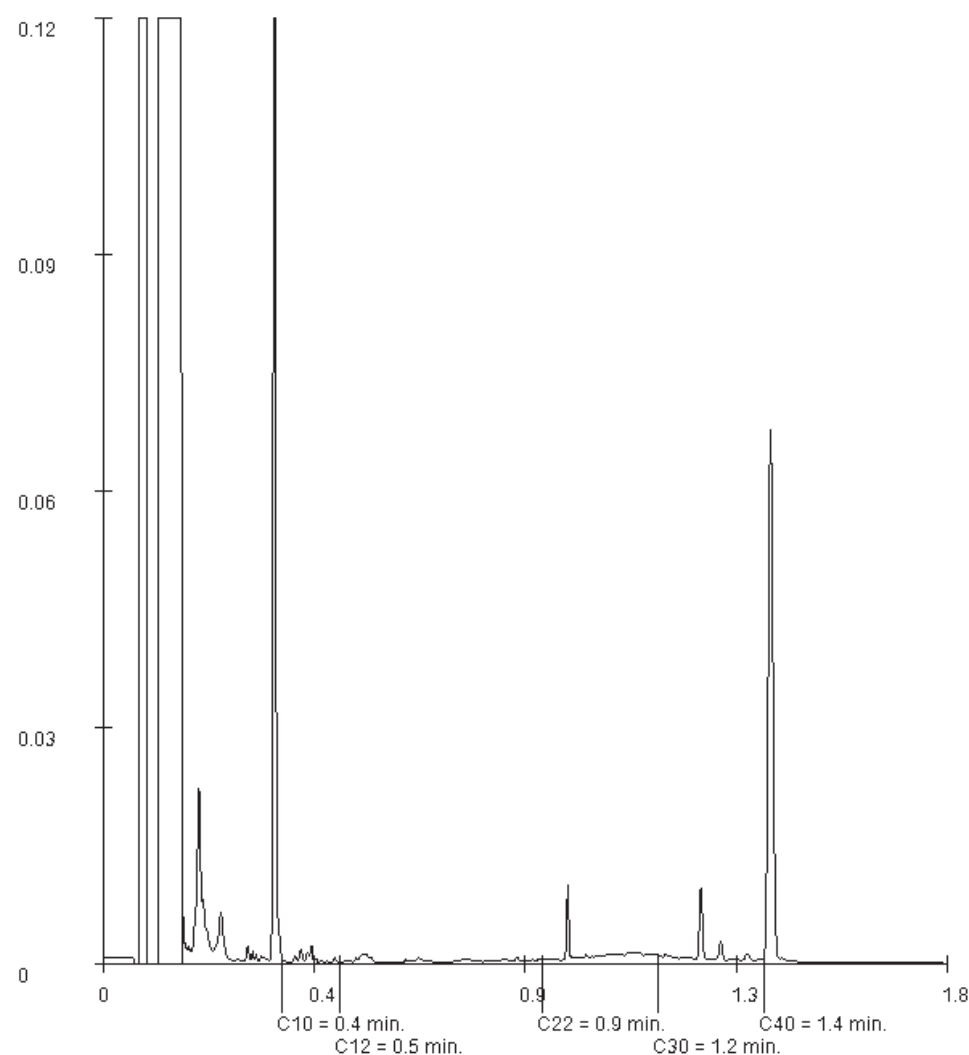
Fecha de pedido 24-05-2018  
Fecha de inicio 24-05-2018  
Fecha del informe 04-06-2018

Muestra: 005  
Información de la muestra 1208/C-17/C-0160

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Marta Mas i Joaniquet  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12794345, version: 1  
Código de verificación : PMNGBGADZ

Rotterdam, 06-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 29 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-43/S-0060
002	Suelo	1208/C-44/S-0050
003	Suelo	1208/C-45/S-0060
004	Suelo	1208/C-46/S-0060
005	Suelo	1208/C-47/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	92.3	91.7	93.4	92.5	93.0
materia orgánica	% en MS	Q	3.6	2.0	1.4	1.3	2.2
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	10	7.7	11	10.0	3.2
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	1.4	1.1	1.2	1.2	1.1
arsénico	mg/kgms	Q	12	10	11	8.8	10
bario	mg/kgms	Q	190	120	92	93	110
berilio	mg/kgms	Q	0.68	0.57	0.73	0.49	0.76
cadmio	mg/kgms	Q	0.32	0.22	<0.2	<0.2	<0.2
chromo	mg/kgms	Q	19	13	18	13	17
cobalto	mg/kgms	Q	7.1	5.8	6.3	5.4	6.5
cobre	mg/kgms	Q	35	28	12	19	15
mercurio	mg/kgms	Q	0.14	0.14	0.06	0.13	0.14
plomo	mg/kgms	Q	61	53	19	19	24
molibdeno	mg/kgms	Q	1.0	0.83	0.77	0.76	0.95
niquel	mg/kgms	Q	20	14	17	13	16
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	20	1.5	1.7	2.1	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	27	21	24	18	23
zinc	mg/kgms	Q	100	56	40	38	44
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-43/S-0060
002	Suelo	1208/C-44/S-0050
003	Suelo	1208/C-45/S-0060
004	Suelo	1208/C-46/S-0060
005	Suelo	1208/C-47/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<130 <sup>4)2)</sup>	<110 <sup>4)2)</sup>	<110 <sup>4)2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	140	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	120	<100	<100	220	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	110	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	100	<100	<100	190	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	28

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-43/S-0060
002	Suelo	1208/C-44/S-0050
003	Suelo	1208/C-45/S-0060
004	Suelo	1208/C-46/S-0060
005	Suelo	1208/C-47/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-43/S-0060
002	Suelo	1208/C-44/S-0050
003	Suelo	1208/C-45/S-0060
004	Suelo	1208/C-46/S-0060
005	Suelo	1208/C-47/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<130 <sup>4)2)</sup>	<120 <sup>4)2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clortalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-43/S-0060
002	Suelo	1208/C-44/S-0050
003	Suelo	1208/C-45/S-0060
004	Suelo	1208/C-46/S-0060
005	Suelo	1208/C-47/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-43/S-0060
002	Suelo	1208/C-44/S-0050
003	Suelo	1208/C-45/S-0060
004	Suelo	1208/C-46/S-0060
005	Suelo	1208/C-47/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		410	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<200 <sup>1)2)</sup>	<200 <sup>1)2)</sup>	<200 <sup>1)2)</sup>	<200 <sup>1)2)</sup>	<200 <sup>1)2)</sup>
dimetil ftalato	µg/kgms		<200 <sup>1)2)</sup>	<200 <sup>1)2)</sup>	<200 <sup>1)2)</sup>	<200 <sup>1)2)</sup>	<200 <sup>1)2)</sup>
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		23	30 <sup>3)</sup>	<5	9.2	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenzeno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>4)2)</sup>	<110 <sup>4)2)</sup>	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

**Comentarios**

- 1 El límite de cuantificación ha sido elevado debido a un aumento de la señal del blanco.
- 2 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- 3 Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.
- 4 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

**Muestra Tipo de muestra Descripción de la muestra**

006 Suelo 1208/C-48/S-0060

**Análisis Unidad Q 006**

materia seca	% peso	Q	90.1
materia orgánica	% en MS	Q	1.3
<i>TAMAÑO PARTÍCULA</i>			
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	16
<i>METALES</i>			
antimonio	mg/kgms	Q	1.1
arsénico	mg/kgms	Q	12
bario	mg/kgms	Q	110
berilio	mg/kgms	Q	0.80
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	18
cobalto	mg/kgms	Q	7.2
cobre	mg/kgms	Q	14
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	20
molibdeno	mg/kgms	Q	0.80
níquel	mg/kgms	Q	18
selenio	mg/kgms	Q	<1
estaño	mg/kgms	Q	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	26
zinc	mg/kgms	Q	48
<i>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</i>			
benceno	µg/kgms	Q	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50
<i>ALQUILBENCENOS</i>			
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20

*FENOLES*

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12794345 - 1

 Fecha de pedido 25-05-2018  
 Fecha de inicio 25-05-2018  
 Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-48/S-0060

Análisis	Unidad	Q	006
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100
total cresoles	µg/kgms		<300
fenol	µg/kgms		<100
<b>NITROFENOLES</b>			
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>			
antraceno	µg/kgms	Q	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>			
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	21
cloroformo	µg/kgms	Q	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12794345 - 1

 Fecha de pedido 25-05-2018  
 Fecha de inicio 25-05-2018  
 Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-48/S-0060

Análisis	Unidad	Q	006
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms		<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50
cloroetano	µg/kgms		<200
clorometano	µg/kgms		<50
bromometano	µg/kgms		<50
<b>CLOROBENCENOS</b>			
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100
<b>CLOROFENOLES</b>			
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<110 <sup>4)2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>			
PCB 28	µg/kgms	Q	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-48/S-0060

Análisis	Unidad	Q	006
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>			
aldrino	µg/kgms	Q	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>			
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100
diacilon	µg/kgms	Q	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100
etion	µg/kgms	Q	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-48/S-0060

Análisis	Unidad	Q	006
fention	µg/kgms	Q	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<110 <sup>4)2)</sup>
malatión	µg/kgms	Q	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>			
ametrin	µg/kgms	Q	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100
<i>FTALATOS</i>			
butilbenzil ftalato	µg/kgms	Q	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms	Q	<100
dietil ftalato	µg/kgms	Q	<200 <sup>1)2)</sup>
dimetil ftalato	µg/kgms	Q	<200 <sup>1)2)</sup>
di-n-butilftalato	µg/kgms	Q	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms	Q	<100
<i>HIDROCARBUROS</i>			
fracción C6-C10	mg/kgms	Q	<10
fracción C10-C12	mg/kgms	Q	<5
fracción C12-C16	mg/kgms	Q	<5
fracción C16-C21	mg/kgms	Q	<5
fracción C21-C40	mg/kgms	Q	7.6
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms	Q	<50
<i>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</i>			
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-48/S-0060

Análisis	Unidad	Q	006
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>			
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

**Comentarios**

- 1 El límite de cuantificación ha sido elevado debido a un aumento de la señal del blanco.
- 2 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- 4 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método próprio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrino	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodiclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrina	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
trialato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbifenotión	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
-	-	-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567976	25-05-2018	23-05-2018	ALC201
001	V7567725	25-05-2018	23-05-2018	ALC201
002	V7567739	25-05-2018	23-05-2018	ALC201
003	V7567997	25-05-2018	23-05-2018	ALC201
003	V7567998	25-05-2018	23-05-2018	ALC201
004	V7568004	25-05-2018	23-05-2018	ALC201
004	V7568001	25-05-2018	23-05-2018	ALC201
005	V7567991	25-05-2018	23-05-2018	ALC201
005	V7568003	25-05-2018	23-05-2018	ALC201
006	V7568000	25-05-2018	23-05-2018	ALC201

Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

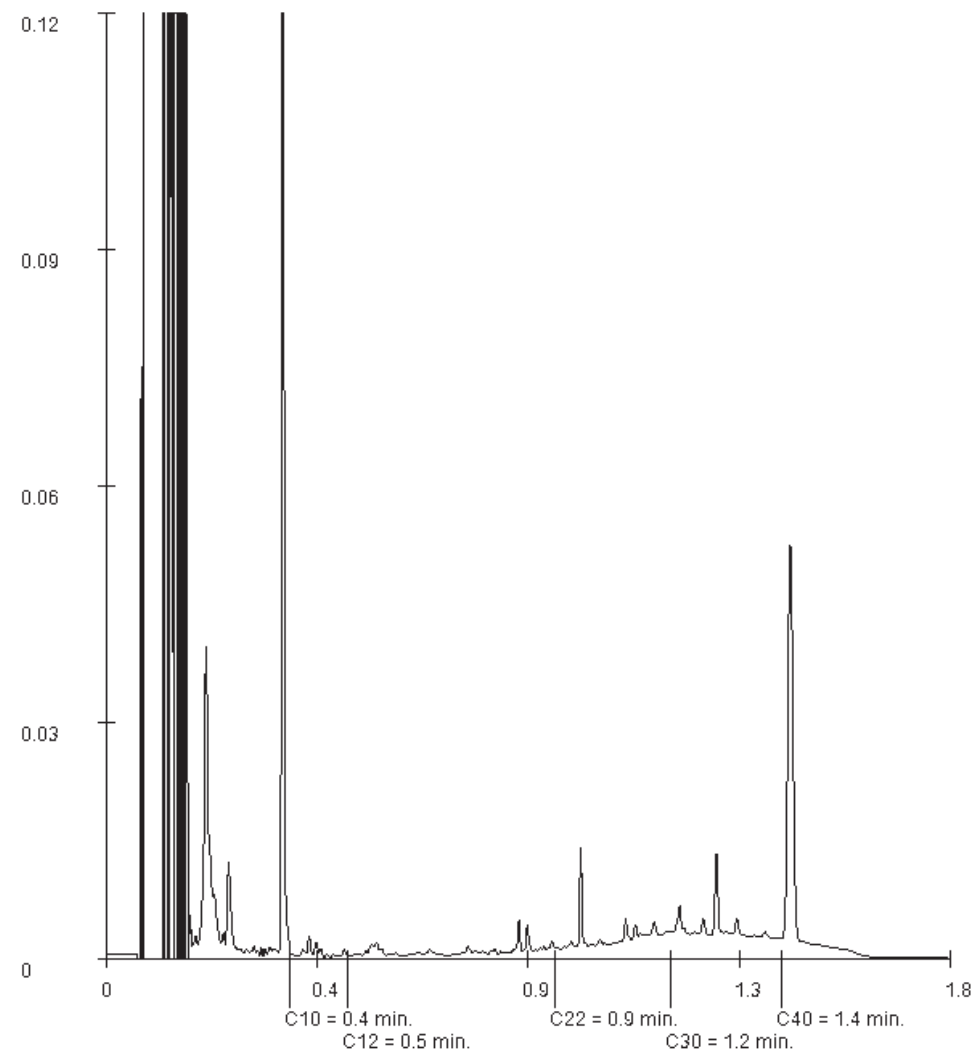
Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra: 001  
Información de la muestra 1208/C-43/S-0060

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

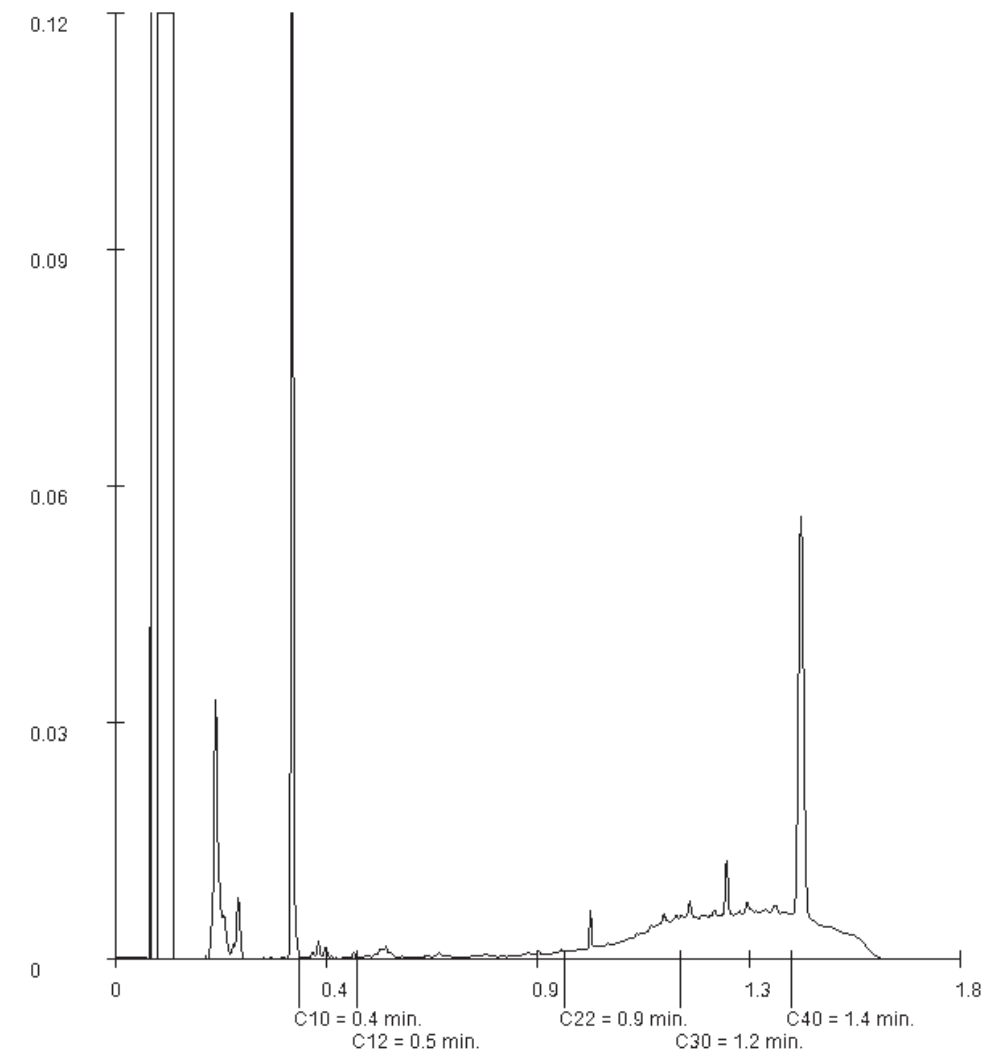
Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra: 002  
Información de la muestra 1208/C-44/S-0050

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

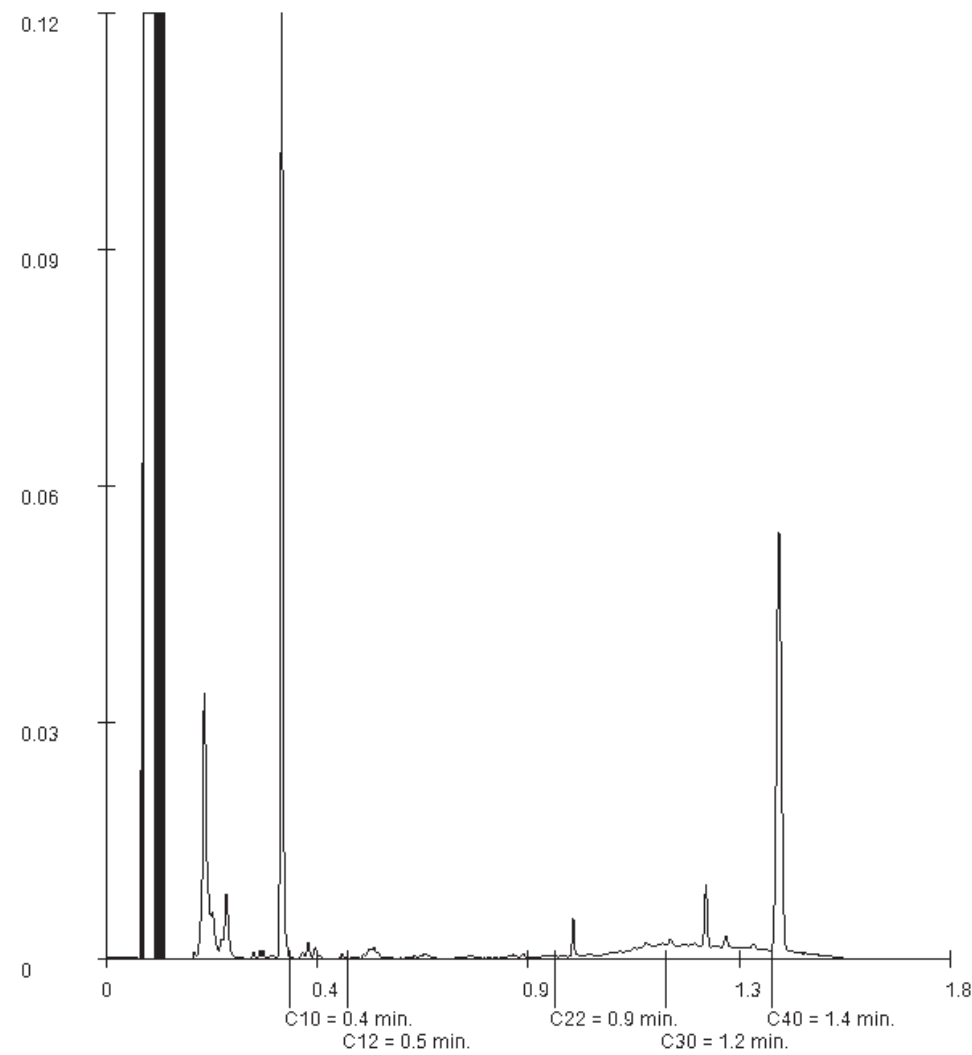
Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra: 004  
Información de la muestra 1208/C-46/S-0060

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12794345 - 1

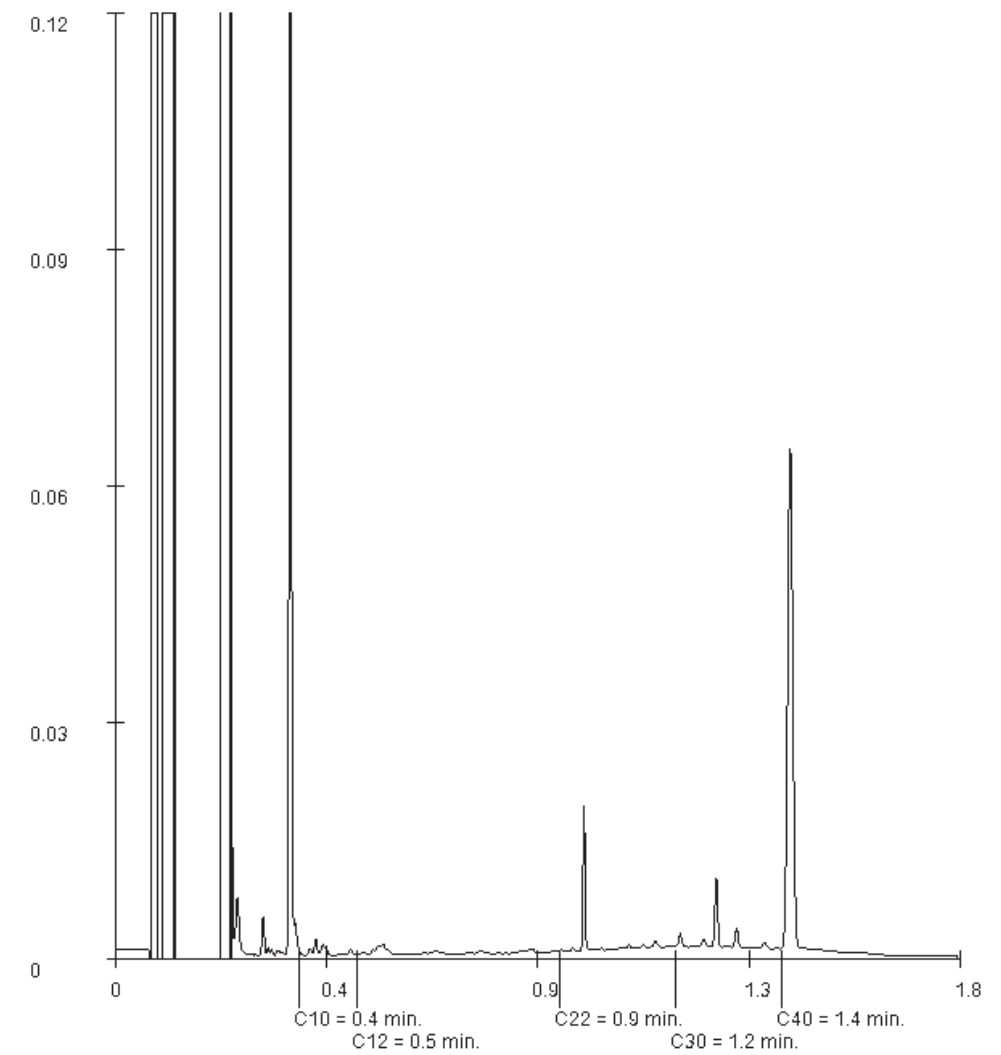
Fecha de pedido 25-05-2018  
Fecha de inicio 25-05-2018  
Fecha del informe 06-06-2018

Muestra: 006  
Información de la muestra 1208/C-48/S-0060

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 17

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12798473, version: 1  
 Código de verificación : TPAIWNUE

Rotterdam, 11-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) o en España (Cerdanya 44, El Prat de Llobregat) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 17 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12798473 - 1

Fecha de pedido : 30-05-2018  
 Fecha de inicio : 30-05-2018  
 Fecha del informe : 11-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-17/S-0150
002	Suelo	1208/C-07/S-0100
003	Suelo	1208/C-16/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
materia seca	% peso	Q	88.3	87.5	89.3
materia orgánica	% en MS	Q	1.3		2.3
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>					
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	13		11
<b>METALES</b>					
antimonio	mg/kgms	Q	<1		1.1
arsénico	mg/kgms	Q	7.6		9.9
bario	mg/kgms	Q	96		180
berilio	mg/kgms	Q	0.69		0.62
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2		<0.2
cromo	mg/kgms	Q	16		16
cobalto	mg/kgms	Q	5.0		6.8
cobre	mg/kgms	Q	8.8		19
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05		0.13
plomo	mg/kgms	Q	<10		31
plomo	mg/kgms	Q		<10	
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.5		0.81
níquel	mg/kgms	Q	11		14
selenio	mg/kgms	Q	<1		<1
estaño	mg/kgms	Q	<1.5		1.8
vanadio	mg/kgms	Q	23		24
zinc	mg/kgms	Q	25		37
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>					
benceno	µg/kgms	Q	<20		<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20		<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20		<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20		<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20		42
xilenos	µg/kgms	Q	<40		42
estireno	µg/kgms	Q	<20		<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50		<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>					
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20		<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20		<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RVA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-17/S-0150
002	Suelo	1208/C-07/S-0100
003	Suelo	1208/C-16/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20		<20
<b>FENOLES</b>					
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100		<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100		<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100		<100
total cresoles	µg/kgms		<300		<300
fenol	µg/kgms		<100		<100
<b>NITROFENOLES</b>					
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100		<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100		<100
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>					
antraceno	µg/kgms	Q	<100		<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100		<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100		<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100		<100
criseno	µg/kgms	Q	<100		<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100		<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100		<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100		<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100		<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100		<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100		<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100		<100
pireno	µg/kgms	Q	<100		<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100		<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100		<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>					
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20		<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20		<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20		<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20		<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20		<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-17/S-0150
002	Suelo	1208/C-07/S-0100
003	Suelo	1208/C-16/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20		<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20		<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20		<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20		<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50		<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20		<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20		<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20		<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50		<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20		<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20		<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20		<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20		<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20		<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20		<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms		<40		<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20		<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20		<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20		<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50		<50
cloroetano	µg/kgms		<200		<200
clorometano	µg/kgms		<50		<50
bromometano	µg/kgms		<50		<50
<b>CLOROBENCENOS</b>					
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20		<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100		<100
<b>CLOROFENOLES</b>					
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100		<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100		<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100		<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100		<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100		<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100		<100
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>					
PCB 28	µg/kgms	Q	<100		<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100		<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-17/S-0150
002	Suelo	1208/C-07/S-0100
003	Suelo	1208/C-16/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
PCB 101	µg/kgms	Q	<100		<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100		<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100		<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100		<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100		<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700		<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>					
aldrino	µg/kgms	Q	<100		<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100		<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100		<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100		<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100		<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100		<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100		<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100		<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100		<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300		<300
endrino	µg/kgms	Q	<100		<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100		<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100		<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100		<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100		<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100		<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100		<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100		<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100		<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100		<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100		<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100		<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100		<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100		<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100		<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100		<100
suma clordano	µg/kgms		<200		<200
triallato	µg/kgms	Q	<100		<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100		<100
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>					
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100		<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100		<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100		<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100		<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100		<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100		<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100		<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-17/S-0150
002	Suelo	1208/C-07/S-0100
003	Suelo	1208/C-16/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100		<100
diacilon	µg/kgms	Q	<100		<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100		<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100		<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100		<100
etion	µg/kgms	Q	<100		<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100		<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100		<100
fention	µg/kgms	Q	<100		<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100		<100
malatión	µg/kgms	Q	<100		<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100		<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100		<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100		<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100		<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100		<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100		<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>					
ametrin	µg/kgms	Q	<100		<100
atraton	µg/kgms	Q	<100		<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100		<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100		<100
prometon	µg/kgms	Q	<100		<100
propazina	µg/kgms	Q	<100		<100
simazina	µg/kgms	Q	<100		<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100		<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100		<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100		<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100		<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100		<100
<b>FTALATOS</b>					
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100		<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100		<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100		<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100		<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100		<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100		<100
<b>HIDROCARBUROS</b>					
fracción C6-C10	mg/kgms		<10		<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5		<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5		<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5		<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5		<5

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-17/S-0150
002	Suelo	1208/C-07/S-0100
003	Suelo	1208/C-16/S-0050

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50		<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50		<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>					
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100		<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100		<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100		<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100		<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100		<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100		<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100		<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100		<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100		<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100		<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100		<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100		<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100		<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100		<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100		<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100		<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20		<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20		<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>					
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100		<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100		<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100		<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100		<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100		<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem
plomo	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961 y equivalente a NEN-EN 16174, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotion	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
tertbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12798473 - 1

Fecha de pedido 30-05-2018  
Fecha de inicio 30-05-2018  
Fecha del informe 11-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	0 %	5 %	12 %

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567130	17-05-2018	24-05-2018	ALC201
001	V7567122	17-05-2018	24-05-2018	ALC201
002	V7510362	09-05-2018	24-05-2018	ALC201
002	V7510370	09-05-2018	24-05-2018	ALC201
003	V7567180	11-05-2018	24-05-2018	ALC201
003	V7567187	11-05-2018	24-05-2018	ALC201

Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Marta Mas i Joaniquet  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12799349, version: 1  
Código de verificación : BK5TY48Z

Rotterdam, 19-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 14 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01-02-03-05/RESIDUO SUPERIOR
002	Suelo	1208/S-07-S-12/RESIDUO SUPERIOR
003	Suelo	1208/S-13-14-16-17-18/RESIDUO SUPERIOR
004	Suelo	1208/S-19-S-24/RESIDUO SUPERIOR
005	Suelo	1208/C-17-C-18/RESIDUO SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	88.6	80.8	95.3	88.4	85.3
Pérdida por ignición	% en MS	Q	2.7	1.7	3.3	2.1	3.4
COT (carbono orgánico total)	mg/kgms	Q	6400	4400	5900	5500	17000
pH (KCl)	-	Q	8.0	8.2	7.9	8.0	8.1
temperatura para la medida de pH	°C		22.7	22.5	22.5	22.9	22.6

**ENSAYO DE LIXIVIACIÓN**  
CEN test L/S=10

	Q	#	#	#	#	#
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>						
benzeno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
tolueno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
etil benzeno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
o-xileno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
p y m xileno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
xilenos	mg/kgms	Q	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
total BTEX	mg/kgms	Q	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25

**HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS**

	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
naftaleno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftileno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreno	mg/kgms	Q	0.02	<0.02	0.02	0.05
antraceno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteno	mg/kgms	Q	0.03	0.06	0.03	0.11
pireno	mg/kgms	Q	0.03	0.05	0.03	0.09
benzo(a)antraceno	mg/kgms	Q	<0.02	0.03	0.02	0.07
criseno	mg/kgms	Q	<0.02	0.03	0.02	0.06
benzo(b)fluoranteno	mg/kgms	Q	0.03	0.04	0.03	0.11
benzo(k)fluoranteno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
benzo(a)pireno	mg/kgms	Q	0.02	0.03	0.02	0.08
dibenzo(a,h) antraceno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)perileno	mg/kgms	Q	0.03	0.02	0.02	0.07
indeno(1,2,3-cd)pireno	mg/kgms	Q	<0.02	0.02	0.02	0.09
PAH-suma (VROM, 10)	mg/kgms	Q	<0.20	<0.20	<0.20	0.56
PAH-suma (EPA, 16)	mg/kgms	Q	<0.32	<0.32	<0.32	0.76

**POLICLOROBIFENILOS (PCB)**

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01-02-03-05/RESIDUO SUPERIOR
002	Suelo	1208/S-07-S-12/RESIDUO SUPERIOR
003	Suelo	1208/S-13-14-16-17-18/RESIDUO SUPERIOR
004	Suelo	1208/S-19-S-24/RESIDUO SUPERIOR
005	Suelo	1208/C-17-C-18/RESIDUO SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
PCB 28	µg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1.2 <sup>2)</sup>
PCB 52	µg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1.4 <sup>2)</sup>
PCB 101	µg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1.1 <sup>2)</sup>
PCB 118	µg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1.3 <sup>2)</sup>
PCB 138	µg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1.2 <sup>2)</sup>
PCB 153	µg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1.2 <sup>2)</sup>
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<8.4

**HIDROCARBUROS**

	Q	<5	<5	<5	<5	<5
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	6.8
fracción C16-C21	mg/kgms		6.6	<5	<5	48
fracción C21-C40	mg/kgms		120 <sup>1)</sup>	7.5	6.0	580 <sup>1)</sup>
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	130	<20	<20	<20

**ENSAYO DE LIXIVIACIÓN**

	Q	07-06-2018	07-06-2018	07-06-2018	07-06-2018	07-06-2018
fecha inicio						
L/S	ml/g	Q	9.99	9.99	10.02	9.99
pH tras lixiviación	-	Q	8.64	8.56	8.44	8.26
temperatura para la medida de pH	°C		20.3	21.1	20.5	20.7
conductividad (25°C) tras filtración	µS/cm	Q	103.2	85.8	180.6	202

**COT EN LIXIVIADO**

	Q	22	19	18	8.8	45
COD (carbono orgánico disuelto)	mg/kgms					

**METALES EN LIXIVIADO**

	Q	<0.039	<0.039	<0.039	<0.039	<0.039
antimonio	mg/kgms	Q	<0.039	<0.039	<0.039	<0.039
arsénico	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
bario	mg/kgms	Q	0.08	0.08	0.19	0.21
cadmio	mg/kgms	Q	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
cromo	mg/kgms	Q	<0.01	0.010	<0.01	<0.01
cobre	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
mercurio	mg/kgms	Q	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
plomo	mg/kgms	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
níquel	mg/kgms	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
selenio	mg/kgms	Q	<0.039	<0.039	<0.039	<0.039
zinc	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C-01-02-03-05/RESIDUO SUPERIOR
002	Suelo	1208/S-07-S-12/RESIDUO SUPERIOR
003	Suelo	1208/S-13-14-16-17-18/RESIDUO SUPERIOR
004	Suelo	1208/S-19-S-24/RESIDUO SUPERIOR
005	Suelo	1208/C-17-C-18/RESIDUO SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<i>COMPUESTOS INORGÁNICOS EN LIXIVIADO</i>							
sólidos totales disueltos (STD)	mg/kgms	Q	520	<500	1260	1360	681
<i>FENOLES EN LIXIVIADO</i>							
fenol (índice)	mg/kgms	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
<i>ANÁLISIS QUÍMICOS DIVERSOS EN LIXIVIADO</i>							
fluoruro	mg/kgms	Q	4.8	3.4	3.8	4.7	4.9
cloruro	mg/kgms	Q	<10	<10	25	17	22
sulfato	mg/kgms	Q	57.6	44.1	178	460	60.9

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA



SYNLAB Analytics & Services B.V. está acreditado por RvA (Raad voor Accreditatie) con número L028 de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025:2005. Entidad colaboradora de la Administración Hidráulica, número de expediente EC 124/1. La entidad SYNLAB Analytics & Services B.V. está habilitada por la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Generalitat de Catalunya como laboratorio en el ámbito sectorial del control y la vigilancia de la calidad de las masas de agua y la gestión de los vertidos con el número de inscripción en el Registro de entidades colaboradoras de medioambiente 060-LA-AIG-R. Todos nuestros trabajos son llevados a cabo según condiciones generales depositadas en la Cámara de Comercio de Rotterdam bajo el número 24265286.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Información de la muestra

002 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.

Comentarios

- 1 Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.
- 2 Límite de detección superior debido a una dilución necesaria.



SYNLAB Analytics & Services B.V. está acreditado por RvA (Raad voor Accreditatie) con número L028 de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025:2005. Entidad colaboradora de la Administración Hidráulica, número de expediente EC 124/1. La entidad SYNLAB Analytics & Services B.V. está habilitada por la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Generalitat de Catalunya como laboratorio en el ámbito sectorial del control y la vigilancia de la calidad de las masas de agua y la gestión de los vertidos con el número de inscripción en el Registro de entidades colaboradoras de medioambiente 060-LA-AIG-R. Todos nuestros trabajos son llevados a cabo según condiciones generales depositadas en la Cámara de Comercio de Rotterdam bajo el número 24265286.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
Pérdida por ignición	Suelo	Conforme a NEN-EN 15935
COT (carbono orgánico total)	Suelo	Conforme a NEN-EN 13137
pH (KCl)	Suelo	Conforme a NEN-ISO 10390 y conforme a NEN-EN 15933
CEN test L/S=10	Suelo	Conforme a NEN-EN 12457-4
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
total BTEX	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	Método propio, extracción con acetona/hexano, análisis con GC-MS
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
antraceno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	NEN-EN-ISO 10523

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-ISO 7888 y conforme a NEN-EN 27888
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 1484
antimonio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
arsénico	Suelo Lixiviado	ídem
bario	Suelo Lixiviado	ídem
cadmio	Suelo Lixiviado	ídem
cromo	Suelo Lixiviado	ídem
cobre	Suelo Lixiviado	ídem
mercurio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 17852
plomo	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
molibdeno	Suelo Lixiviado	ídem
níquel	Suelo Lixiviado	ídem
selenio	Suelo Lixiviado	ídem
zinc	Suelo Lixiviado	ídem
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 15216
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 14402
fluoruro	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 10304-1
cloruro	Suelo Lixiviado	ídem
sulfato	Suelo Lixiviado	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
Pérdida por ignición	Suelo	0.5 % en MS		1 %	14 %	30 %
COT (carbono orgánico total)	Suelo	2000 mg/kgms		7 %	10 %	30 %
pH (KCl)	Suelo	1 -		0.1 abs.	0.09 abs.	0.85 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo	1 °C		-	-	-
CEN test L/S=10	Suelo	-		-	-	-
benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	0.05 mg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	0.1 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
total BTEX	Suelo	0.25 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
naftaleno	Suelo	0.02 mg/kgms	91-20-3	-9.1 %	4.4 %	N.A.
acenaftileno	Suelo	0.02 mg/kgms	208-96-8	29 %	4.3 %	N.A.
acenafteno	Suelo	0.02 mg/kgms	83-32-9	-9.1 %	4.4 %	N.A.
fluoreno	Suelo	0.02 mg/kgms	86-73-7	-4.4 %	4.4 %	13 %
fenantreno	Suelo	0.02 mg/kgms	85-01-8	-6.3 %	4.6 %	16 %
antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	120-12-7	-8.7 %	5.2 %	20 %
fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	206-44-0	-6.2 %	3.5 %	14 %
pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	129-00-0	-6.9 %	4.2 %	16 %
benzo(a)antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	56-55-3	-5.3 %	4 %	13 %
criseno	Suelo	0.02 mg/kgms	218-01-9	-8.5 %	2.6 %	N.A.
benzo(b)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	205-99-2	15 %	4.1 %	N.A.
benzo(k)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	207-08-9	-6.2 %	4.1 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	50-32-8	-9.6 %	5.5 %	22 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	53-70-3	11 %	9.9 %	29 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	0.02 mg/kgms	191-24-2	-11 %	7.6 %	27 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	193-39-5	-8.5 %	10 %	26 %
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	0.2 mg/kgms		-11 %	7.6 %	27 %
PAH-suma (EPA, 16)	Suelo	0.32 mg/kgms		11 %	9.9 %	29 %
PCB 28	Suelo	1 µg/kgms	7012-37-5	52 %	6.1 %	N.A.
PCB 52	Suelo	1 µg/kgms	35693-99-3	15 %	3.4 %	N.A.
PCB 101	Suelo	1 µg/kgms	37680-73-2	2.8 %	4.9 %	11 %
PCB 118	Suelo	1 µg/kgms	31508-00-6	4 %	4.8 %	13 %
PCB 138	Suelo	1 µg/kgms	35065-28-2	3.4 %	6.6 %	15 %
PCB 153	Suelo	1 µg/kgms	35065-27-1	4.6 %	6.3 %	16 %
PCB 180	Suelo	1 µg/kgms	35065-29-3	12 %	6.1 %	27 %
PCB Totales (7)	Suelo	7 µg/kgms		12 %	6.1 %	27 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	20 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fecha inicio	Suelo Lixiviado	-		-	-	-
L/S	Suelo Lixiviado	0.02 ml/g		-	-	-
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	0.1 -		0.05 abs.	0.27 abs.	0.54 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo Lixiviado	-		-	-	-

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	-		2 %	16 %	33 %
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	5 mg/kgms		2.6 %	9.4 %	19 %
antimonio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7440-36-0	15 %	11 %	38 %
arsénico	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-38-2	5.8 %	11 %	24 %
bario	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-39-3	11 %	11 %	30 %
cadmio	Suelo Lixiviado	0.004 mg/kgms	7440-43-9	11 %	12 %	32 %
cromo	Suelo Lixiviado	0.01 mg/kgms	7440-47-3	7.1 %	11 %	26 %
cobre	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-50-8	13 %	11 %	34 %
mercurio	Suelo Lixiviado	0.0005 mg/kgms	7439-97-6	0 %	14 %	28 %
plomo	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7439-92-1	13 %	11 %	33 %
molibdeno	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7439-98-7	7 %	11 %	25 %
niquel	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7440-02-0	13 %	11 %	34 %
selenio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7782-49-2	6.6 %	11 %	26 %
zinc	Suelo Lixiviado	0.2 mg/kgms	7440-66-6	12 %	11 %	33 %
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	500 mg/kgms		10 %	8.9 %	28 %
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms		6 %	9 %	22 %
fluoruro	Suelo Lixiviado	2 mg/kgms	16984-48-8	8 %	12 %	28 %
cloruro	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	16887-00-6	2.2 %	12 %	24 %
sulfato	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	14808-79-8	5.5 %	9 %	18 %
cromatograma	Suelo	-		-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7510364	08-05-2018	17-05-2018	ALC201
001	V7510374	08-05-2018	17-05-2018	ALC201
002	V7567500	07-05-2018	07-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567677	07-05-2018	07-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567362	17-05-2018	17-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567363	17-05-2018	17-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
004	V7567711	18-05-2018	18-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
004	V7567134	18-05-2018	18-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
005	V7567601	11-05-2018	11-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
005	V7567559	11-05-2018	11-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

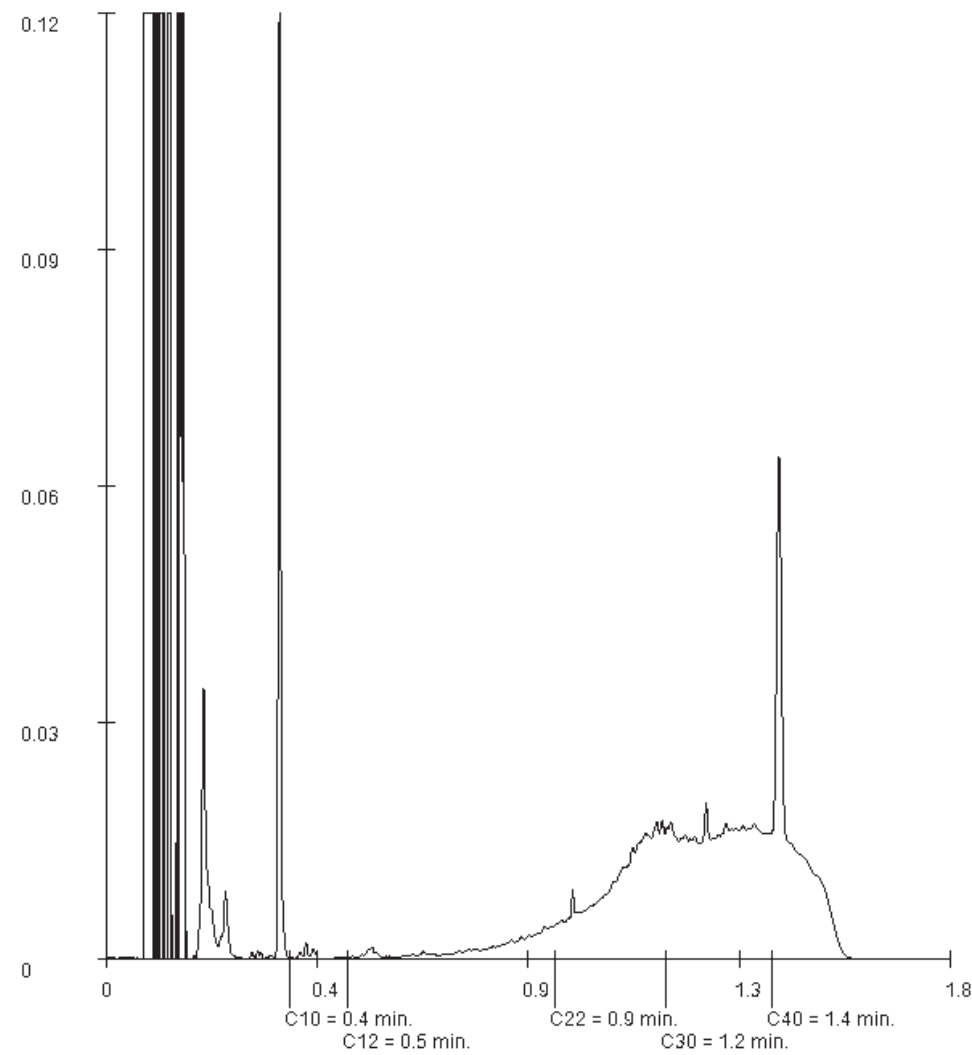
Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Muestra: 001  
Información de la muestra 1208/C-01-02-03-05/RESIDUO SUPERIOR

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

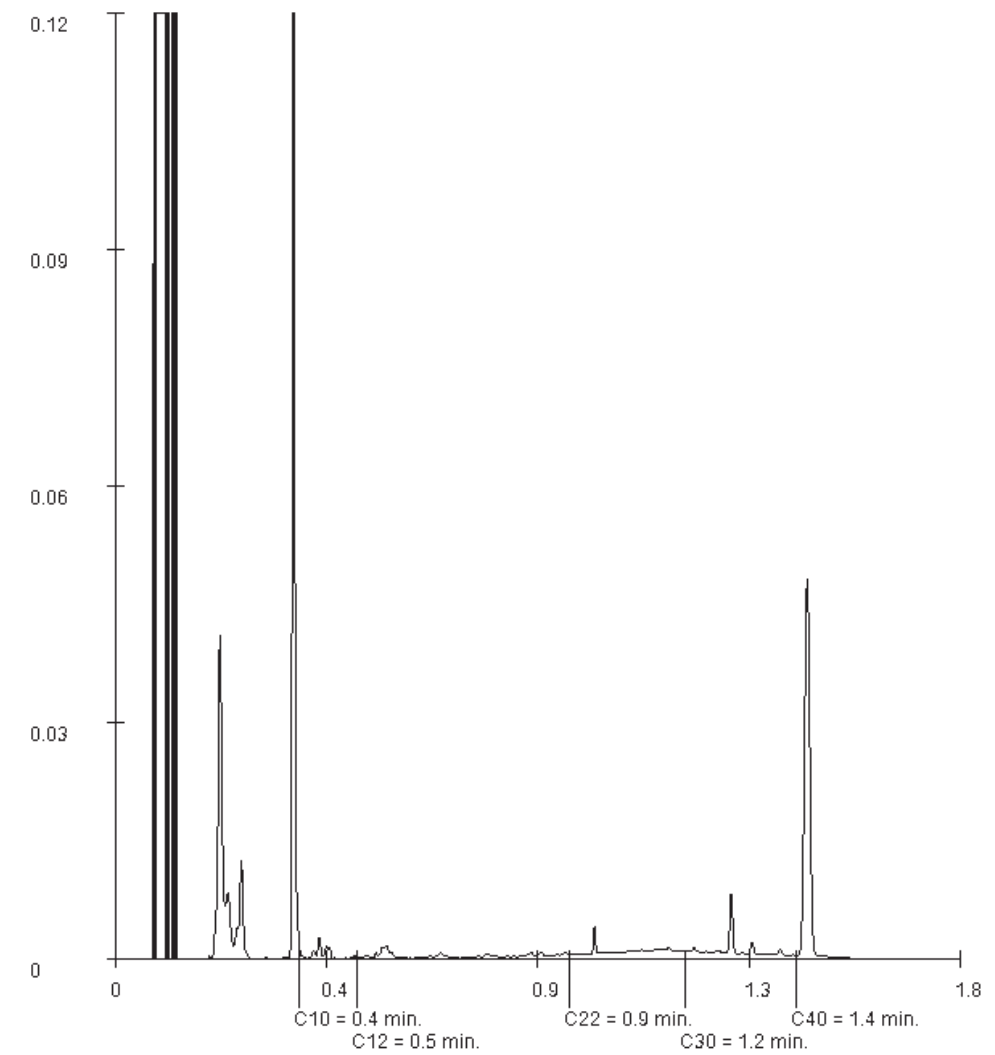
Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Muestra: 002  
Información de la muestra 1208/S-07-S-12/RESIDUO SUPERIOR

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

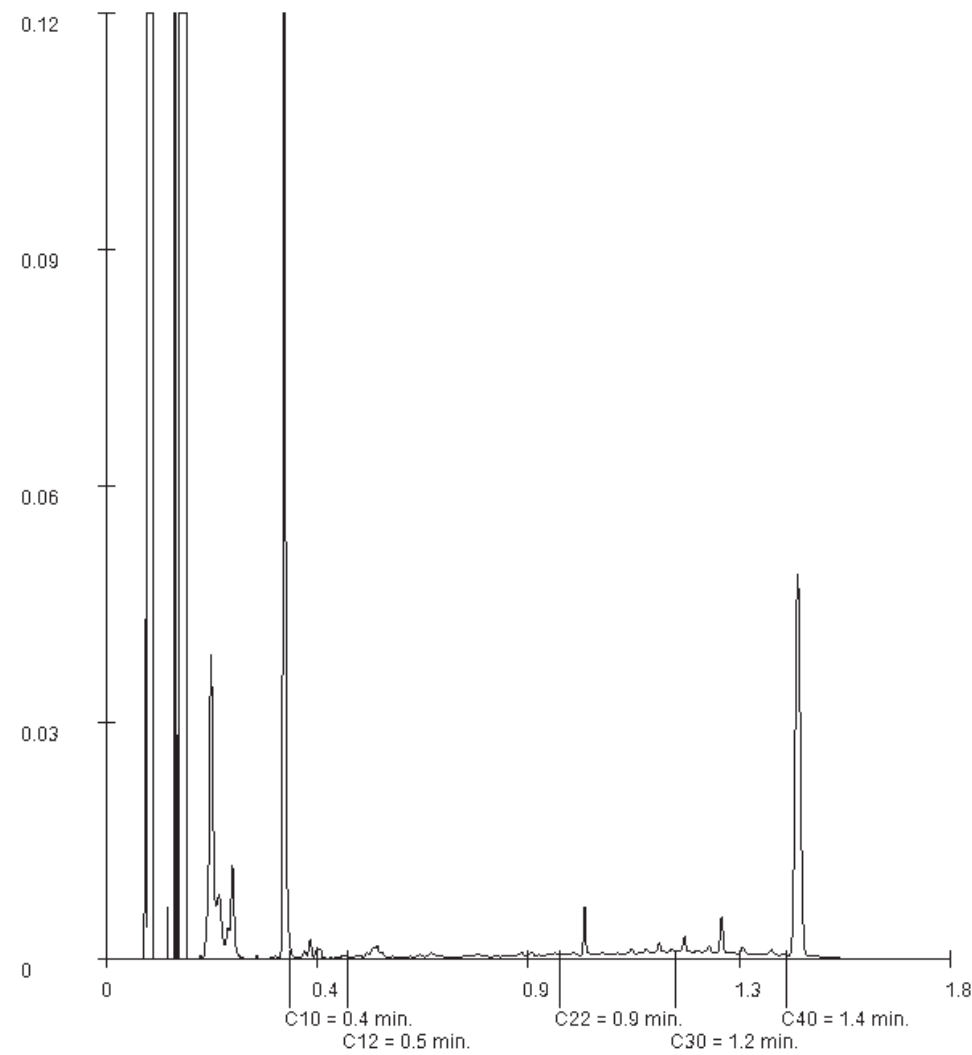
Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/S-13-14-16-17-18/RESIDUO SUPERIOR

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

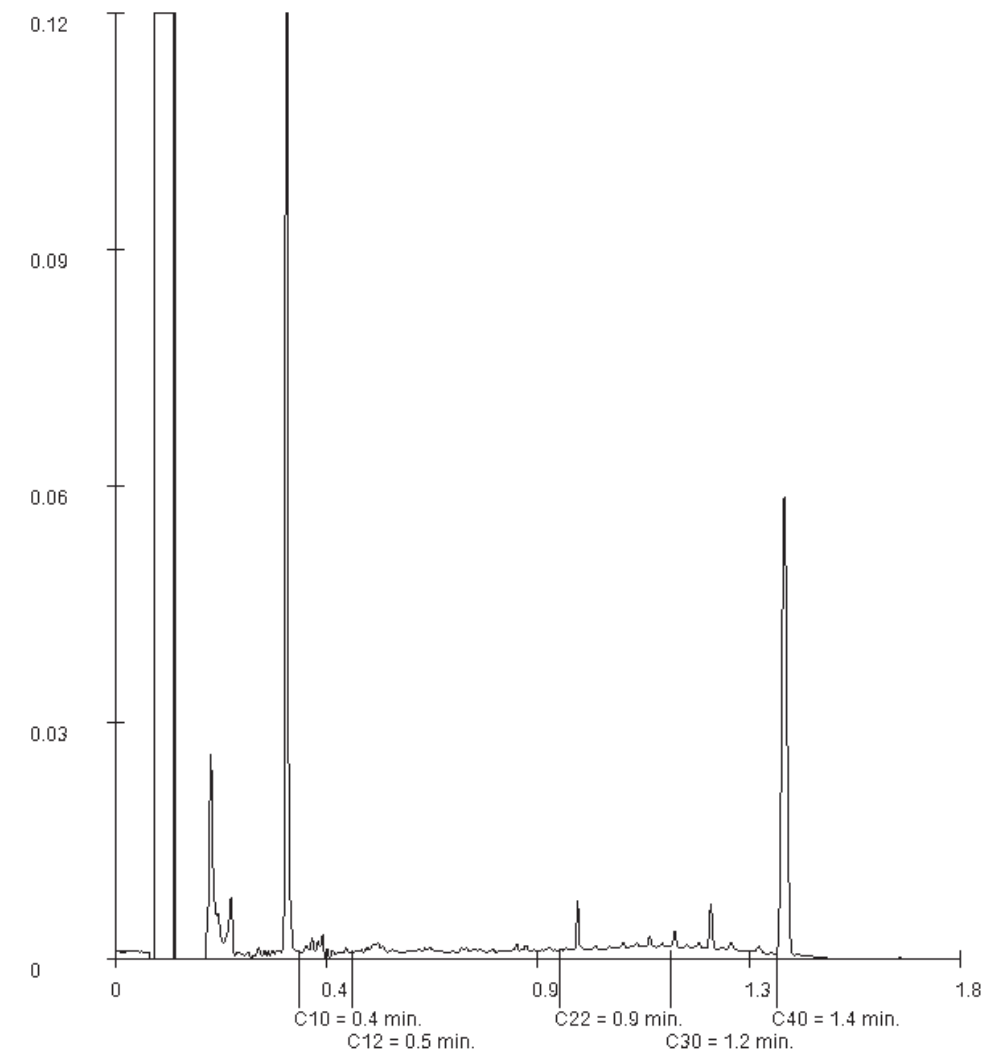
Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Muestra: 004  
Información de la muestra 1208/S-19-S-24/RESIDUO SUPERIOR

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12799349 - 1

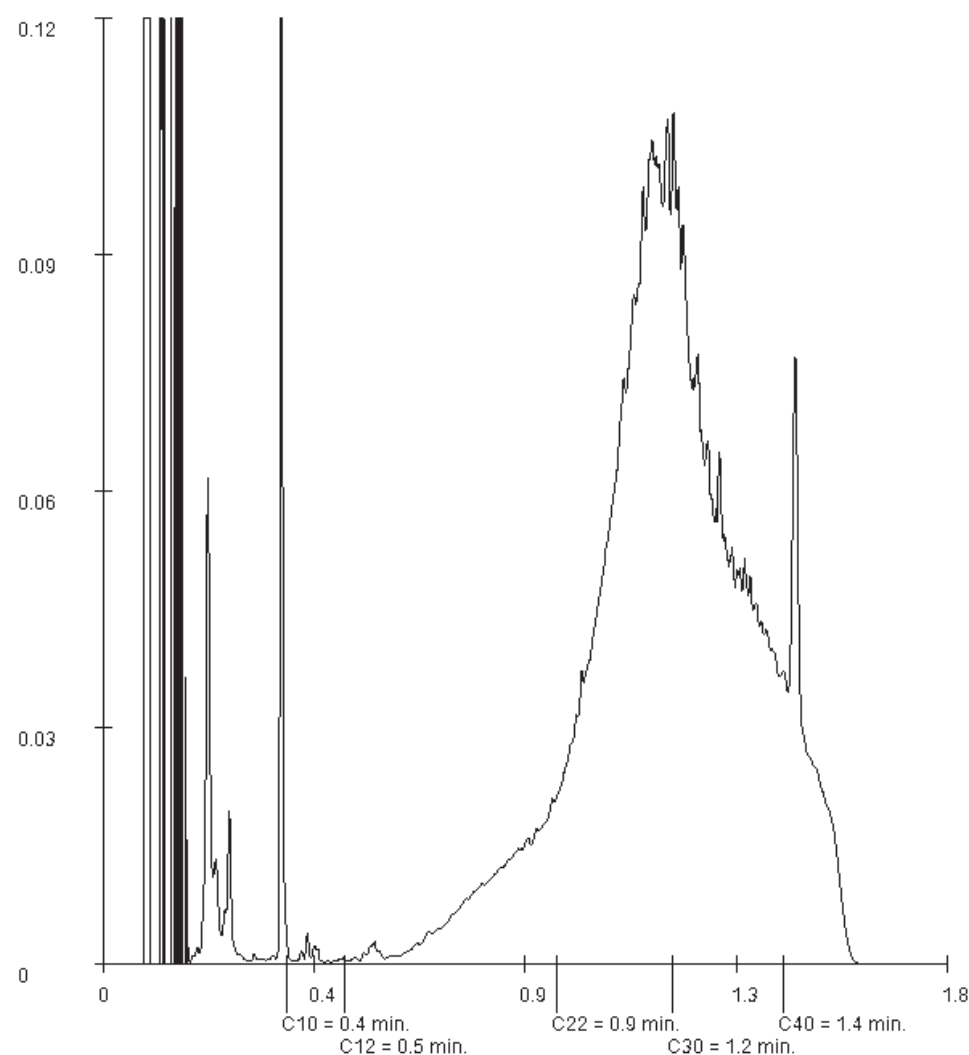
Fecha de pedido 31-05-2018  
Fecha de inicio 31-05-2018  
Fecha del informe 19-06-2018

Muestra: 005  
Información de la muestra 1208/C-17-C-18/RESIDUO SUPERIOR

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Marta Mas i Joaniquet  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12802919, version: 1  
Código de verificación : 1MWW9CJX

Rotterdam, 17-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 35 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Agua Subterránea	1208/Pz-01/W-0

Análisis	Unidad	Q	001
pH		Q	6.9
conductividad a 25°C	µS/cm	Q	2500
temperatura para la medida de pH	°C		22.2
Registro Temperatura			ver apéndice
<b>METALES</b>			
muestra filtrada (0.45 µm)	-		1 <sup>1)</sup>
antimonio	µg/l	Q	<0.5 <sup>1)</sup>
arsénico	µg/l	Q	<1 <sup>1)</sup>
bario	µg/l	Q	53 <sup>1)</sup>
berilio	µg/l	Q	<1.0 <sup>1)</sup>
cadmio	µg/l	Q	<0.050 <sup>1)</sup>
cromo	µg/l	Q	<1 <sup>1)</sup>
cobalto	µg/l	Q	<1 <sup>1)</sup>
cobre	µg/l	Q	<1 <sup>1)</sup>
mercurio	µg/l	Q	<0.05 <sup>1)</sup>
plomo	µg/l	Q	<1 <sup>1)</sup>
molibdeno	µg/l	Q	<1 <sup>1)</sup>
niquel	µg/l	Q	7.0 <sup>1)</sup>
selenio	µg/l	Q	<1 <sup>1)</sup>
estaño	µg/l	Q	<3 <sup>1)</sup>
vanadio	µg/l	Q	<1 <sup>1)</sup>
zinc	µg/l	Q	<2.0 <sup>1)</sup>
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>			
benceno	µg/l	Q	<0.2
tolueno	µg/l	Q	<0.2
etil benceno	µg/l	Q	<0.2
o-xileno	µg/l	Q	<0.2
p y m xileno	µg/l	Q	<0.2
estireno	µg/l	Q	<0.2
naftaleno	µg/l	Q	<1
<b>ALQUILBENCENOS</b>			
n-propilbenceno	µg/l	Q	<0.2
isopropilbenceno (cumeno)	µg/l	Q	<0.2
1,3,5-trimetilbenceno	µg/l	Q	<0.2
1,2,4-trimetilbenceno	µg/l	Q	<0.2
tert-butilbenceno	µg/l	Q	<0.2
sec-butilbenceno	µg/l	Q	<0.2
n-butilbenceno	µg/l	Q	<0.2
4-Isopropiltolueno	µg/l	Q	<0.2
<b>FENOLES</b>			
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/l	Q	<1
o-cresol	µg/l	Q	<1

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :




  

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Agua Subterránea	1208/Pz-01/W-0

Análisis	Unidad	Q	001
m- y p-cresol	µg/l	Q	<1.6 <sup>2)</sup>
fenol	µg/l		<1
<b>NITROFENOLES</b>			
2-nitrofenol	µg/l	Q	<2.7 <sup>2)</sup>
4-nitrofenol	µg/l		# <sup>3)4)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>			
antraceno	µg/l	Q	<1
fenantreno	µg/l	Q	<1
fluoranteno	µg/l	Q	<1
benzo(a)antraceno	µg/l	Q	<1
criseno	µg/l	Q	<1
benzo(a)pireno	µg/l	Q	<1
benzo(ghi)perileno	µg/l	Q	<1
benzo(k)fluoranteno	µg/l	Q	<1
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	Q	<1
acenaftileno	µg/l	Q	<1
acenafteno	µg/l	Q	<1
fluoreno	µg/l	Q	<1
pireno	µg/l	Q	<1
benzo(b)fluoranteno	µg/l	Q	<1
dibenzo(a,h) antraceno	µg/l	Q	<1
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>			
1,1-dicloroetano	µg/l	Q	<0.2
1,2-dicloroetano	µg/l	Q	<0.2
1,1-dicloroetano	µg/l	Q	<0.1
cis-1,2-dicloroetano	µg/l	Q	0.55
trans-1,2-dicloroetano	µg/l	Q	<0.1
diclorometano	µg/l	Q	<0.5
tetracloroetano	µg/l	Q	8.3
tetraclorometano	µg/l	Q	<0.1
1,1,1-tricloroetano	µg/l	Q	<0.1
1,1,2-tricloroetano	µg/l	Q	<0.1
tricloroetano	µg/l	Q	2.9
cloroforno	µg/l	Q	1.3
cloruro de vinilo	µg/l	Q	<0.2
1,2-dibromoetano	µg/l	Q	<0.5
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	Q	<0.5
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	Q	<0.5
1,3-dicloropropano	µg/l	Q	<0.2
1,2-dicloropropano	µg/l	Q	<0.2
1,2,3-tricloropropano	µg/l	Q	<0.2
2,2-dicloropropano	µg/l	Q	<0.5
1,1-dicloropropeno	µg/l	Q	<0.5
trans-1,3-dicloropropeno	µg/l	Q	<0.2
cis-1,3-dicloropropeno	µg/l	Q	<0.2

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Agua Subterránea	1208/Pz-01/W-0

Análisis	Unidad	Q	001
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/l	Q	<0.5
bromoclorometano	µg/l	Q	<0.5
bromodichlorometano	µg/l	Q	<0.5
dibromoclorometano	µg/l	Q	<0.5
bromoformo	µg/l	Q	<0.5
dibromometano	µg/l	Q	<0.5
bromobenceno	µg/l	Q	<0.2
2-clorotolueno	µg/l	Q	<0.2
4-clorotolueno	µg/l	Q	<0.2
triclorofluorometano	µg/l	Q	<1
hexaclorobutadieno	µg/l	Q	<0.2
diclorodifluorometano	µg/l	Q	<1
cloroetano	µg/l		<5
clorometano	µg/l		<2.5
bromometano	µg/l		<2.5
<b>CLOROBENCENOS</b>			
monoclorobenceno	µg/l	Q	<0.2
1,2-diclorobenceno	µg/l	Q	<0.2
1,3-diclorobenceno	µg/l	Q	<0.2
1,4-diclorobenceno	µg/l	Q	<0.2
1,2,3-triclorobenceno	µg/l	Q	<0.2
1,2,4-triclorobenceno	µg/l	Q	<0.2
hexaclorobenceno	µg/l	Q	<1
<b>CLOROFENOLES</b>			
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/l	Q	<1
2,4,5-triclorofenol	µg/l	Q	<1.4 <sup>2)</sup>
2,4,6-triclorofenol	µg/l	Q	<1
2-clorofenol	µg/l	Q	<1
4-cloro-3-metilfenol	µg/l	Q	<1
pentaclorofenol	µg/l	Q	# <sup>3)4)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>			
PCB 28	µg/l	Q	<1
PCB 52	µg/l	Q	<1
PCB 101	µg/l	Q	<1
PCB 118	µg/l	Q	<1
PCB 138	µg/l	Q	<1
PCB 153	µg/l	Q	<1
PCB 180	µg/l	Q	<1
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>			
aldrino	µg/l	Q	<1
alfa-HCH	µg/l	Q	<1
beta-HCH	µg/l	Q	<1
clorotalonil	µg/l	Q	<1

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Agua Subterránea	1208/Pz-01/W-0

Análisis	Unidad	Q	001
cis-heptacloroepóxido	µg/l	Q	<1
dieldrino	µg/l	Q	<1
alfa-endosulfan	µg/l	Q	<1
beta-endosulfan	µg/l	Q	<1
endosulfan sulfato	µg/l	Q	<1
endrino	µg/l	Q	<1
gamma-HCH	µg/l	Q	<1
heptacloro	µg/l	Q	<1
hexacloroetano	µg/l		<1
isodrino	µg/l	Q	<1
o,p-DDD	µg/l	Q	<1
o,p-DDE	µg/l	Q	<1
o,p-DDT	µg/l	Q	<1
p,p-DDD	µg/l	Q	<1
p,p-DDE	µg/l	Q	<1
p,p-DDT	µg/l	Q	<1
quintoceno	µg/l	Q	<1
tecnaceno	µg/l	Q	<1
telodrino	µg/l	Q	<1
cis-clordano	µg/l	Q	<1
trans-clordano	µg/l	Q	<1
triallato	µg/l	Q	<1
metoxicloro	µg/l	Q	<1
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>			
etil-azinfos	µg/l	Q	<1
metil-azinfos	µg/l	Q	<1
carbofenotio	µg/l	Q	<1
clorfenvinfos I	µg/l	Q	<1
clorfenvinfos II	µg/l	Q	<1
clorfenvinfos (suma)	µg/l		<2
etil-clorpirifos	µg/l	Q	<1
metil-clorpirifos	µg/l	Q	<1
diacino	µg/l	Q	<1
diclorvos	µg/l	Q	<1
dimetoato	µg/l	Q	<1
disulfoton	µg/l	Q	<1
etion	µg/l	Q	<1
etrimfos	µg/l	Q	<1
fenitrotion	µg/l	Q	<1
fention	µg/l	Q	<1
fosalon	µg/l	Q	<1
malatión	µg/l	Q	<1
mevinfos (suma)	µg/l	Q	<1
etil-paratión	µg/l	Q	<1
metil-paratión	µg/l	Q	<1
pirimifos-metil	µg/l	Q	<1
propetamfos	µg/l	Q	<1

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Agua Subterránea	1208/Pz-01/W-0

Análisis	Unidad	Q	001
triazofos	µg/l	Q	<1
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>			
ametrin	µg/l	Q	<1
atraton	µg/l	Q	<1
atrazina	µg/l	Q	<1
prometrin	µg/l	Q	<1
prometon	µg/l	Q	<1
propazina	µg/l	Q	<1
simazina	µg/l	Q	<1
simetrin	µg/l	Q	<1
terbutrina	µg/l	Q	<1
terbutilazin	µg/l	Q	<1
triadimefon	µg/l	Q	<1
trifluralin	µg/l	Q	<1
<b>FTALATOS</b>			
butilbenzil ftalato	µg/l		<1
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/l		<1
dietil ftalato	µg/l		<1
dimetil ftalato	µg/l		<1
di-n-butilftalato	µg/l		<1
di-n-octilftalato	µg/l		<1
<b>HIDROCARBUROS</b>			
fracción C5-C10	µg/l		<10
fracción C10-C12	µg/l		<10
fracción C12-C16	µg/l		<10
fracción C16-C21	µg/l		<10
fracción C21-C40	µg/l		<10
hidrocarburos totales C10-C40	µg/l	Q	<50
hidrocarburos totales C5-C40	µg/l		<60
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>			
cis(1)-permetrina	µg/l	Q	<1
trans(2)-permetrin	µg/l	Q	<1
2,4-dinitrotolueno	µg/l	Q	<1
2,6-dinitrotolueno	µg/l	Q	<1
2-cloronaftaleno	µg/l	Q	<1
2-metilnaftaleno	µg/l	Q	<1
4-bromofenilfenileter	µg/l	Q	<1
4-clorofenilfenileter	µg/l	Q	<1
azobenceno	µg/l	Q	<1
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/l	Q	<1
bis(2-cloroetil) eter	µg/l	Q	<1
carbazol	µg/l	Q	<1
dibenzofurano	µg/l	Q	<1

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Agua Subterránea	1208/Pz-01/W-0

Análisis	Unidad	Q	001
hexaclorociclopentadieno	µg/l	Q	<1.8
isoforona	µg/l	Q	<1
nitrobenceno	µg/l	Q	<1
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/l	Q	<0.2
disulfuro de carbono	µg/l		<1
<b>AMINO COMPUESTOS</b>			
3+4-cloroanilina	µg/l	Q	<1.7 <sup>2)</sup>
2-nitroanilina	µg/l	Q	<1
3-nitroanilina	µg/l	Q	<1
4-nitroanilina	µg/l	Q	<1
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/l	Q	<1

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Información de la muestra

001 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.

Comentarios

- 1 La alícuota de muestra utilizada para este análisis ha sido filtrada en el laboratorio.
- 2 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- 3 El patrón interno ha sido parcialmente adsorbido por la muestra.
- 4 Este compuesto no ha podido ser analizado utilizando el método estándar debido a que el resultado del patrón interno no satisface los criterios establecidos.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra Tipo de muestra Descripción de la muestra

002 Suelo 1208/Pz-01/S-1230  
003 Suelo 1208/Pz-01/S-1470

Análisis Unidad Q 002 003

materia seca % peso Q 88.3 85.4

materia orgánica % en MS Q 0.8 0.8

*TAMAÑO PARTÍCULA*  
fracción <2µm, arcilla (suelo) % en MS Q 18 37

*METALES*  
antimonio mg/kgms Q <1 1.0  
arsénico mg/kgms Q 7.5 6.5  
bario mg/kgms Q 49 75  
berilio mg/kgms Q 0.60 1.0  
cadmio mg/kgms Q <0.2 0.22  
cromo mg/kgms Q 13 24  
cobalto mg/kgms Q 4.2 6.5  
cobre mg/kgms Q 12 15  
mercurio mg/kgms Q <0.05 <0.05  
plomo mg/kgms Q <10 14  
molibdeno mg/kgms Q 0.60 <0.5  
níquel mg/kgms Q 14 18  
selenio mg/kgms Q <1 <1  
estaño mg/kgms Q <1.5 <1.5  
vanadio mg/kgms Q 18 33  
zinc mg/kgms Q 29 47

*COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES*  
benceno µg/kgms Q <20 <20  
tolueno µg/kgms Q <20 <20  
etil benceno µg/kgms Q <20 <20  
o-xileno µg/kgms Q <20 <20  
p y m xileno µg/kgms Q <20 <20  
xileno µg/kgms Q <40 <40  
estireno µg/kgms Q <20 <20  
naftaleno µg/kgms Q <50 <50

*ALQUILBENCENOS*  
n-propilbenceno µg/kgms Q <20 <20  
isopropilbenceno (cumeno) µg/kgms Q <20 <20  
1,3,5-trimetilbenceno µg/kgms Q <20 <20  
1,2,4-trimetilbenceno µg/kgms Q <20 <20  
tert-butilbenceno µg/kgms Q <20 <20  
sec-butilbenceno µg/kgms Q <20 <20  
n-butilbenceno µg/kgms Q <20 <20  
4-Isopropiltolueno µg/kgms Q <20 <20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
002	Suelo	1208/Pz-01/S-1230
003	Suelo	1208/Pz-01/S-1470

Análisis	Unidad	Q	002	003
<b>FENOLES</b>				
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>				
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<140 <sup>5)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>				
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>				
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
002	Suelo	1208/Pz-01/S-1230
003	Suelo	1208/Pz-01/S-1470

Análisis	Unidad	Q	002	003
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>				
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>				
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<110 <sup>5)</sup>	<160 <sup>5)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>				
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
002	Suelo	1208/Pz-01/S-1230
003	Suelo	1208/Pz-01/S-1470

Análisis	Unidad	Q	002	003
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>				
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100
telodrina	µg/kgms	Q	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200
trialato	µg/kgms	Q	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>				
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100
diacinnon	µg/kgms	Q	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
002	Suelo	1208/Pz-01/S-1230
003	Suelo	1208/Pz-01/S-1470

Análisis	Unidad	Q	002	003
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>				
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100
terbutilazín	µg/kgms	Q	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100
<i>FTALATOS</i>				
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100
<i>HIDROCARBUROS</i>				
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		5.4	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50

COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
002	Suelo	1208/Pz-01/S-1230
003	Suelo	1208/Pz-01/S-1470

Análisis	Unidad	Q	002	003
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>				
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<120 <sup>5)</sup>
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Información de la muestra

- 002 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.
- 003 \* La temperatura medida en el interior de la(s) caja(s) isotérmica(s) a su llegada al laboratorio fue superior a 10 °C.

Comentarios

- 5 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método próprio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacino	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12802919 - 1

 Fecha de pedido 05-06-2018  
 Fecha de inicio 06-06-2018  
 Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem
pH	Agua Subterránea	NEN-EN-ISO 10523
conductividad a 25°C	Agua Subterránea	Conforme a NEN-ISO 7888 y conforme a NEN-EN 27888
antimonio	Agua Subterránea	Conforme a NEN-EN-ISO 17294-2
arsénico	Agua Subterránea	ídem
bario	Agua Subterránea	ídem
berilio	Agua Subterránea	ídem

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12802919 - 1

 Fecha de pedido 05-06-2018  
 Fecha de inicio 06-06-2018  
 Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
cadmio	Agua Subterránea	ídem
romo	Agua Subterránea	ídem
cobalto	Agua Subterránea	ídem
cobre	Agua Subterránea	ídem
mercurio	Agua Subterránea	Conforme a NEN-EN-ISO 17852
plomo	Agua Subterránea	Conforme a NEN-EN-ISO 17294-2
molibdeno	Agua Subterránea	ídem
níquel	Agua Subterránea	ídem
selenio	Agua Subterránea	ídem
estaño	Agua Subterránea	ídem
vanadio	Agua Subterránea	ídem
zinc	Agua Subterránea	ídem
benceno	Agua Subterránea	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Agua Subterránea	ídem
etil benceno	Agua Subterránea	ídem
o-xileno	Agua Subterránea	ídem
p y m xileno	Agua Subterránea	ídem
estireno	Agua Subterránea	ídem
naftaleno	Agua Subterránea	ídem
n-propilbenceno	Agua Subterránea	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Agua Subterránea	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Agua Subterránea	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Agua Subterránea	ídem
tert-butilbenceno	Agua Subterránea	ídem
sec-butilbenceno	Agua Subterránea	ídem
n-butilbenceno	Agua Subterránea	ídem
4-Isopropiltolueno	Agua Subterránea	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Agua Subterránea	Método propio, GC-MS
o-cresol	Agua Subterránea	ídem
m- y p-cresol	Agua Subterránea	ídem
fenol	Agua Subterránea	ídem
2-nitrofenol	Agua Subterránea	ídem
4-nitrofenol	Agua Subterránea	ídem
antraceno	Agua Subterránea	ídem
fenantreno	Agua Subterránea	ídem
fluoranteno	Agua Subterránea	ídem
benzo(a)antraceno	Agua Subterránea	ídem
criseno	Agua Subterránea	ídem
benzo(a)pireno	Agua Subterránea	ídem
benzo(ghi)perileno	Agua Subterránea	ídem
benzo(k)fluoranteno	Agua Subterránea	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Agua Subterránea	ídem
acenaftileno	Agua Subterránea	ídem
acenafteno	Agua Subterránea	ídem
fluoreno	Agua Subterránea	ídem
pireno	Agua Subterránea	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
benzo(b)fluoranteno	Agua Subterránea	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Agua Subterránea	ídem
1,1-dicloroetano	Agua Subterránea	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Agua Subterránea	ídem
1,1-dicloroetano	Agua Subterránea	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Agua Subterránea	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Agua Subterránea	ídem
diclorometano	Agua Subterránea	ídem
tetracloroetano	Agua Subterránea	ídem
tetraclorometano	Agua Subterránea	ídem
1,1,1-tricloroetano	Agua Subterránea	ídem
1,1,2-tricloroetano	Agua Subterránea	ídem
tricloroetano	Agua Subterránea	ídem
cloroformo	Agua Subterránea	ídem
cloruro de vinilo	Agua Subterránea	ídem
1,2-dibromoetano	Agua Subterránea	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Agua Subterránea	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Agua Subterránea	ídem
1,3-dicloropropano	Agua Subterránea	ídem
1,2-dicloropropano	Agua Subterránea	ídem
1,2,3-tricloropropano	Agua Subterránea	ídem
2,2-dicloropropano	Agua Subterránea	ídem
1,1-dicloropropeno	Agua Subterránea	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Agua Subterránea	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Agua Subterránea	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Agua Subterránea	ídem
bromoclorometano	Agua Subterránea	ídem
bromodiclorometano	Agua Subterránea	ídem
dibromoclorometano	Agua Subterránea	ídem
bromoformo	Agua Subterránea	ídem
dibromometano	Agua Subterránea	ídem
bromobenceno	Agua Subterránea	ídem
2-clorotolueno	Agua Subterránea	ídem
4-clorotolueno	Agua Subterránea	ídem
triclorofluorometano	Agua Subterránea	ídem
hexaclorobutadieno	Agua Subterránea	ídem
diclorodifluorometano	Agua Subterránea	ídem
cloroetano	Agua Subterránea	ídem
clorometano	Agua Subterránea	ídem
bromometano	Agua Subterránea	ídem
monoclorobenceno	Agua Subterránea	ídem
1,2-diclorobenceno	Agua Subterránea	ídem
1,3-diclorobenceno	Agua Subterránea	ídem
1,4-diclorobenceno	Agua Subterránea	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Agua Subterránea	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Agua Subterránea	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
hexaclorobenceno	Agua Subterránea	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Agua Subterránea	ídem
2,4,5-triclorofenol	Agua Subterránea	ídem
2,4,6-triclorofenol	Agua Subterránea	ídem
2-clorofenol	Agua Subterránea	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Agua Subterránea	ídem
pentaclorofenol	Agua Subterránea	ídem
PCB 28	Agua Subterránea	ídem
PCB 52	Agua Subterránea	ídem
PCB 101	Agua Subterránea	ídem
PCB 118	Agua Subterránea	ídem
PCB 138	Agua Subterránea	ídem
PCB 153	Agua Subterránea	ídem
PCB 180	Agua Subterránea	ídem
aldrino	Agua Subterránea	ídem
alfa-HCH	Agua Subterránea	ídem
beta-HCH	Agua Subterránea	ídem
clorotalonil	Agua Subterránea	ídem
cis-heptacloroepóxido	Agua Subterránea	ídem
dieldrino	Agua Subterránea	ídem
alfa-endosulfan	Agua Subterránea	ídem
beta-endosulfan	Agua Subterránea	ídem
endosulfan sulfato	Agua Subterránea	ídem
endrino	Agua Subterránea	ídem
gamma-HCH	Agua Subterránea	ídem
heptacloro	Agua Subterránea	ídem
hexacloroetano	Agua Subterránea	ídem
isodrino	Agua Subterránea	ídem
o,p-DDD	Agua Subterránea	ídem
o,p-DDE	Agua Subterránea	ídem
o,p-DDT	Agua Subterránea	ídem
p,p-DDD	Agua Subterránea	ídem
p,p-DDE	Agua Subterránea	ídem
p,p-DDT	Agua Subterránea	ídem
quintoceno	Agua Subterránea	ídem
tecnaceno	Agua Subterránea	ídem
telodrino	Agua Subterránea	ídem
cis-clordano	Agua Subterránea	ídem
trans-clordano	Agua Subterránea	ídem
triallato	Agua Subterránea	ídem
metoxicloro	Agua Subterránea	ídem
etil-azinfos	Agua Subterránea	ídem
metil-azinfos	Agua Subterránea	ídem
carbofenotio	Agua Subterránea	ídem
clorfenvinfos I	Agua Subterránea	ídem
clorfenvinfos II	Agua Subterránea	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
clorfenvinfos (suma)	Agua Subterránea	ídem
etil-clorpirifos	Agua Subterránea	ídem
metil-clorpirifos	Agua Subterránea	ídem
diacilon	Agua Subterránea	ídem
diclorvos	Agua Subterránea	ídem
dimetoato	Agua Subterránea	ídem
disulfoton	Agua Subterránea	ídem
etion	Agua Subterránea	ídem
etrimfos	Agua Subterránea	ídem
fenitrotion	Agua Subterránea	ídem
fention	Agua Subterránea	ídem
fosalon	Agua Subterránea	ídem
malatión	Agua Subterránea	ídem
mevinfos (suma)	Agua Subterránea	ídem
etil-paratión	Agua Subterránea	ídem
metil-paratión	Agua Subterránea	ídem
pirimifos-metil	Agua Subterránea	ídem
propetamfos	Agua Subterránea	ídem
triazofos	Agua Subterránea	ídem
ametrin	Agua Subterránea	ídem
atraton	Agua Subterránea	ídem
atrazina	Agua Subterránea	ídem
prometrin	Agua Subterránea	ídem
prometon	Agua Subterránea	ídem
propazina	Agua Subterránea	ídem
simazina	Agua Subterránea	ídem
simetrin	Agua Subterránea	ídem
terbutrina	Agua Subterránea	ídem
terbutilazin	Agua Subterránea	ídem
triadimefon	Agua Subterránea	ídem
trifluralin	Agua Subterránea	ídem
butilbenzil ftalato	Agua Subterránea	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Agua Subterránea	ídem
dietil ftalato	Agua Subterránea	ídem
dimetil ftalato	Agua Subterránea	ídem
di-n-butilftalato	Agua Subterránea	ídem
di-n-octilftalato	Agua Subterránea	ídem
fracción C5-C10	Agua Subterránea	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Agua Subterránea	Método propio, extracción con hexano, limpieza, análisis con GC-FID
fracción C12-C16	Agua Subterránea	ídem
fracción C16-C21	Agua Subterránea	ídem
fracción C21-C40	Agua Subterránea	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Agua Subterránea	ídem
hidrocarburos totales C5-C40	Agua Subterránea	Método propio, GC-FID y GC-MS
cis(1)-permetrina	Agua Subterránea	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Agua Subterránea	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
2,4-dinitrotolueno	Agua Subterránea	ídem
2,6-dinitrotolueno	Agua Subterránea	ídem
2-cloronaftaleno	Agua Subterránea	ídem
2-metilnaftaleno	Agua Subterránea	ídem
4-bromofenilfenileter	Agua Subterránea	ídem
4-clorofenilfenileter	Agua Subterránea	ídem
azobenceno	Agua Subterránea	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Agua Subterránea	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Agua Subterránea	ídem
carbazol	Agua Subterránea	ídem
dibenzofurano	Agua Subterránea	ídem
hexaclorociclopentadieno	Agua Subterránea	ídem
isoforona	Agua Subterránea	ídem
nitrobenzeno	Agua Subterránea	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Agua Subterránea	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Agua Subterránea	ídem
3+4-cloroanilina	Agua Subterránea	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Agua Subterránea	ídem
3-nitroanilina	Agua Subterránea	ídem
4-nitroanilina	Agua Subterránea	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Agua Subterránea	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
pH	Agua Subterránea	1		0.1 abs.	0.1 abs.	0.3 abs.
conductividad a 25°C	Agua Subterránea	5 µS/cm		2.1 %	1.6 %	5.2 %
temperatura para la medida de pH	Agua Subterránea	-		-	-	-
Registro Temperatura muestra filtrada (0.45 µm)	Agua Subterránea	-		-	-	-
antimonio	Agua Subterránea	0.5 µg/l	7440-36-0	1.9 %	3.1 %	8.8 %
arsénico	Agua Subterránea	1 µg/l	7440-38-2	2.8 %	3.4 %	10 %
bario	Agua Subterránea	1 µg/l	7440-39-3	0.3 %	3.3 %	8.2 %
berilio	Agua Subterránea	1 µg/l	7440-41-7	1.4 %	5.4 %	12 %
cadmio	Agua Subterránea	0.05 µg/l	7440-43-9	1 %	2.3 %	6.8 %
chromo	Agua Subterránea	1 µg/l	7440-47-3	1.9 %	2.8 %	21 %
cobalto	Agua Subterránea	1 µg/l	7440-48-4	0.2 %	3.2 %	8.2 %
cobre	Agua Subterránea	1 µg/l	7440-50-8	3 %	3.3 %	10 %
mercurio	Agua Subterránea	0.05 µg/l	7439-97-6	-	-	-
plomo	Agua Subterránea	1 µg/l	7439-92-1	4 %	2.6 %	11 %
molibdeno	Agua Subterránea	1 µg/l	7439-98-7	0.2 %	3.2 %	8.2 %
niquel	Agua Subterránea	1 µg/l	7440-02-0	0.3 %	3.8 %	9 %
selenio	Agua Subterránea	1 µg/l	7782-49-2	2.3 %	3.3 %	9.4 %
estaño	Agua Subterránea	3 µg/l	7440-31-5	1.8 %	6.4 %	14 %
vanadio	Agua Subterránea	1 µg/l	7440-62-2	3.9 %	3.3 %	11 %
zinc	Agua Subterránea	2 µg/l	7440-66-6	2 %	3.3 %	9.2 %
benceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	71-43-2	-2.9 %	11 %	23 %
tolueno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	108-88-3	2.2 %	11 %	23 %
etil benceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	100-41-4	1.7 %	11 %	23 %
o-xileno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	95-47-6	5.3 %	12 %	26 %
p y m xileno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	179601-23-1	5.3 %	14 %	29 %
estireno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	100-42-5	-6.7 %	14 %	31 %
naftaleno	Agua Subterránea	1 µg/l	91-20-3	-14 %	16 %	43 %
n-propilbenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	103-65-1	5.9 %	13 %	28 %
isopropilbenceno (cumeno)	Agua Subterránea	0.2 µg/l	98-82-8	6.5 %	13 %	29 %
1,3,5-trimetilbenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	108-67-8	8.5 %	15 %	34 %
1,2,4-trimetilbenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	95-63-6	0.3 %	15 %	29 %
tert-butilbenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	98-06-6	9.3 %	12 %	31 %
sec-butilbenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	135-98-8	4.2 %	15 %	29 %
n-butilbenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	104-51-8	-5.4 %	15 %	33 %
4-Isopropiltolueno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	99-87-6	0.9 %	15 %	30 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Agua Subterránea	1 µg/l		31 %	14 %	63 %
o-cresol	Agua Subterránea	1 µg/l	95-48-7	18 %	9.2 %	41 %
m- y p-cresol	Agua Subterránea	1 µg/l		9.3 %	12 %	30 %
fenol	Agua Subterránea	1 µg/l	108-95-2	8.8 %	11 %	29 %
2-nitrofenol	Agua Subterránea	1 µg/l	88-75-5	18 %	12 %	44 %
4-nitrofenol	Agua Subterránea	1 µg/l	100-02-7	-54.03 %	24 %	110 %
antraceno	Agua Subterránea	1 µg/l	120-12-7	3.3 %	14 %	28 %
fenantreno	Agua Subterránea	1 µg/l	85-01-8	6.8 %	8.9 %	22 %
fluoranteno	Agua Subterránea	1 µg/l	206-44-0	25 %	14 %	57 %
benzo(a)antraceno	Agua Subterránea	1 µg/l	56-55-3	6.6 %	7.9 %	21 %
criseno	Agua Subterránea	1 µg/l	218-01-9	11 %	8.9 %	29 %
benzo(a)pireno	Agua Subterránea	1 µg/l	50-32-8	5.5 %	12 %	26 %
benzo(ghi)perileno	Agua Subterránea	1 µg/l	191-24-2	17 %	8.5 %	35 %
benzo(k)fluoranteno	Agua Subterránea	1 µg/l	207-08-9	8.6 %	10 %	27 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
indeno(1,2,3-cd)pireno	Agua Subterránea	1 µg/l	193-39-5	14 %	11 %	35 %
acenaftileno	Agua Subterránea	1 µg/l	208-96-8	5.3 %	12 %	26 %
acenafteno	Agua Subterránea	1 µg/l	83-32-9	13 %	7 %	29 %
fluoreno	Agua Subterránea	1 µg/l	86-73-7	4.5 %	13 %	28 %
pireno	Agua Subterránea	1 µg/l	129-00-0	22 %	11 %	44 %
benzo(b)fluoranteno	Agua Subterránea	1 µg/l	205-99-2	9.6 %	8 %	25 %
dibenzo(a,h) antraceno	Agua Subterránea	1 µg/l	53-70-3	1.1 %	13 %	26 %
1,1-dicloroetano	Agua Subterránea	0.2 µg/l	75-34-3	3.9 %	14 %	28 %
1,2-dicloroetano	Agua Subterránea	0.2 µg/l	107-06-2	-1.4 %	14 %	28 %
1,1-dicloroetano	Agua Subterránea	0.1 µg/l	75-35-4	3.7 %	15 %	29 %
cis-1,2-dicloroetano	Agua Subterránea	0.1 µg/l	156-59-2	5.3 %	14 %	30 %
trans-1,2-dicloroetano	Agua Subterránea	0.1 µg/l	156-60-5	9.8 %	15 %	36 %
diclorometano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	75-09-2	4.7 %	14 %	29 %
tetracloroetano	Agua Subterránea	0.1 µg/l	127-18-4	5.8 %	13 %	28 %
tetraclorometano	Agua Subterránea	0.1 µg/l	56-23-5	3.1 %	15 %	30 %
1,1,1-tricloroetano	Agua Subterránea	0.1 µg/l	71-55-6	5.7 %	15 %	31 %
1,1,2-tricloroetano	Agua Subterránea	0.1 µg/l	79-00-5	-4.9 %	14 %	29 %
tricloroetano	Agua Subterránea	0.1 µg/l	79-01-6	4.6 %	12 %	25 %
cloroformo	Agua Subterránea	0.2 µg/l	67-66-3	5.2 %	15 %	31 %
cloruro de vinilo	Agua Subterránea	0.2 µg/l	75-01-4	12 %	20 %	46 %
1,2-dibromoetano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	106-93-4	-5.6 %	13 %	29 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	630-20-6	-1.8 %	12 %	23 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	79-34-5	-8.9 %	15 %	35 %
1,3-dicloropropano	Agua Subterránea	0.2 µg/l	142-28-9	-5.1 %	14 %	31 %
1,2-dicloropropano	Agua Subterránea	0.2 µg/l	78-87-5	-0.1 %	11 %	22 %
1,2,3-tricloropropano	Agua Subterránea	0.2 µg/l	96-18-4	-3.3 %	15 %	29 %
2,2-dicloropropano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	594-20-7	19 %	18 %	52 %
1,1-dicloropropeno	Agua Subterránea	0.5 µg/l	563-58-6	2.3 %	12 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	10061-02-6	-14 %	15 %	40 %
cis-1,3-dicloropropeno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	10061-01-5	-4.6 %	14 %	28 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	96-12-8	-9.9 %	18 %	40 %
bromoclorometano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	74-97-5	-4.5 %	15 %	30 %
bromodichlorometano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	75-27-4	-3.7 %	13 %	25 %
dibromoclorometano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	124-48-1	-7.6 %	15 %	33 %
bromoformo	Agua Subterránea	0.5 µg/l	75-25-2	-9.9 %	13 %	33 %
dibromometano	Agua Subterránea	0.5 µg/l	74-95-3	-4.7 %	16 %	32 %
bromobenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	108-86-1	-3.8 %	11 %	24 %
2-clorotolueno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	95-49-8	7.7 %	10 %	26 %
4-clorotolueno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	106-43-4	1.8 %	11 %	21 %
triclorofluorometano	Agua Subterránea	1 µg/l	75-69-4	-6.6 %	20 %	40 %
hexaclorobutadieno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	87-68-3	-1.1 %	15 %	31 %
diclorodifluorometano	Agua Subterránea	1 µg/l	75-71-8	-4 %	16 %	31 %
cloroetano	Agua Subterránea	5 µg/l	75-00-3	1.7 %	22 %	44 %
clorometano	Agua Subterránea	2.5 µg/l	74-87-3	25 %	22 %	66 %
bromometano	Agua Subterránea	2.5 µg/l	74-83-9	13 %	15 %	40 %
monoclorobenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	108-90-7	3.1 %	12 %	24 %
1,2-diclorobenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	95-50-1	-0.3 %	12 %	24 %
1,3-diclorobenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	541-73-1	0.9 %	11 %	23 %
1,4-diclorobenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	106-46-7	-3.8 %	11 %	23 %
1,2,3-triclorobenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	87-61-6	-3.3 %	15 %	29 %
1,2,4-triclorobenceno	Agua Subterránea	0.2 µg/l	120-82-1	-6.1 %	12 %	27 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Agua Subterránea	1 µg/l	118-74-1	8.3 %	14 %	32 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Agua Subterránea	1 µg/l		17 %	13 %	42 %
2,4,5-triclorofenol	Agua Subterránea	1 µg/l	95-95-4	16 %	11 %	38 %
2,4,6-triclorofenol	Agua Subterránea	1 µg/l	88-06-2	10 %	12 %	32 %
2-clorofenol	Agua Subterránea	1 µg/l	95-57-8	7.7 %	12 %	28 %
4-cloro-3-metilfenol	Agua Subterránea	1 µg/l	59-50-7	22 %	11 %	45 %
pentaclorofenol	Agua Subterránea	1 µg/l	87-86-5	13 %	25 %	56 %
PCB 28	Agua Subterránea	1 µg/l	7012-37-5	17 %	13 %	42 %
PCB 52	Agua Subterránea	1 µg/l	35693-99-3	18 %	12 %	44 %
PCB 101	Agua Subterránea	1 µg/l	37680-73-2	25 %	9.3 %	49 %
PCB 118	Agua Subterránea	1 µg/l	31508-00-6	25 %	9.4 %	49 %
PCB 138	Agua Subterránea	1 µg/l	35065-28-2	23 %	10 %	46 %
PCB 153	Agua Subterránea	1 µg/l	35065-27-1	28 %	8 %	56 %
PCB 180	Agua Subterránea	1 µg/l	35065-29-3	26 %	6.8 %	51 %
aldrino	Agua Subterránea	1 µg/l	309-00-2	11 %	11 %	31 %
alfa-HCH	Agua Subterránea	1 µg/l	319-84-6	18 %	12 %	44 %
beta-HCH	Agua Subterránea	1 µg/l	319-85-7	24 %	8.7 %	48 %
clorotalonil	Agua Subterránea	1 µg/l	1897-45-6	19 %	14 %	47 %
cis-heptacloroepóxido	Agua Subterránea	1 µg/l	1024-57-3	17 %	6.3 %	34 %
dieldrino	Agua Subterránea	1 µg/l	60-57-1	25 %	11 %	50 %
alfa-endosulfan	Agua Subterránea	1 µg/l	959-98-8	15 %	9.3 %	35 %
beta-endosulfan	Agua Subterránea	1 µg/l	33213-65-9	29 %	8.2 %	58 %
endosulfan sulfato	Agua Subterránea	1 µg/l	1031-07-8	26 %	8.5 %	51 %
endrino	Agua Subterránea	1 µg/l	72-20-8	23 %	5.7 %	45 %
gamma-HCH	Agua Subterránea	1 µg/l	58-89-9	15 %	8.2 %	34 %
heptacloro	Agua Subterránea	1 µg/l	76-44-8	11 %	6.3 %	25 %
hexacloroetano	Agua Subterránea	1 µg/l	67-72-1	-7.35 %	18 %	39 %
isodrino	Agua Subterránea	1 µg/l	465-73-6	4 %	17 %	33 %
o,p-DDD	Agua Subterránea	1 µg/l	53-19-0	26 %	9.1 %	53 %
o,p-DDE	Agua Subterránea	1 µg/l	3424-82-6	26 %	12 %	51 %
o,p-DDT	Agua Subterránea	1 µg/l	789-02-6	24 %	9.3 %	48 %
p,p-DDD	Agua Subterránea	1 µg/l	72-54-8	24 %	7.9 %	48 %
p,p-DDE	Agua Subterránea	1 µg/l	72-55-9	25 %	9 %	50 %
p,p-DDT	Agua Subterránea	1 µg/l	50-29-3	25 %	7.8 %	51 %
quintoceno	Agua Subterránea	1 µg/l	82-68-8	8.4 %	7.2 %	22 %
tecnaceno	Agua Subterránea	1 µg/l	117-18-0	12 %	11 %	33 %
telodrino	Agua Subterránea	1 µg/l	297-78-9	18 %	15 %	46 %
cis-clordano	Agua Subterránea	1 µg/l	5103-71-9	20 %	7.3 %	40 %
trans-clordano	Agua Subterránea	1 µg/l	5103-74-2	19 %	8.8 %	39 %
triallato	Agua Subterránea	1 µg/l	2303-17-5	15 %	9.5 %	35 %
metoxicloro	Agua Subterránea	1 µg/l	72-43-5	39 %	9.1 %	78 %
etil-azinfos	Agua Subterránea	1 µg/l	2642-71-9	15 %	15 %	41 %
metil-azinfos	Agua Subterránea	1 µg/l	86-50-0	26 %	16 %	61 %
carbofenotio	Agua Subterránea	1 µg/l	786-19-6	18 %	14 %	45 %
clorfenvinfos I	Agua Subterránea	1 µg/l	18708-87-7	20 %	22 %	60 %
clorfenvinfos II	Agua Subterránea	1 µg/l	18708-86-6	5.5 %	6.9 %	18 %
clorfenvinfos (suma)	Agua Subterránea	2 µg/l	470-90-6	-15 %	29 %	65 %
etil-clorpirifos	Agua Subterránea	1 µg/l	2921-88-2	22 %	9 %	43 %
metil-clorpirifos	Agua Subterránea	1 µg/l	5598-13-0	24 %	9.8 %	48 %
diacilon	Agua Subterránea	1 µg/l	333-41-5	12 %	8.4 %	30 %
diclorvos	Agua Subterránea	1 µg/l	62-73-7	5.4 %	15 %	32 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
dimetoato	Agua Subterránea	1 µg/l	60-51-5	18 %	17 %	49 %
disulfoton	Agua Subterránea	1 µg/l	298-04-4	15 %	16 %	44 %
etion	Agua Subterránea	1 µg/l	563-12-2	4.6 %	6.2 %	15 %
etrimfos	Agua Subterránea	1 µg/l	38260-54-7	14 %	9.9 %	34 %
fenitrotion	Agua Subterránea	1 µg/l	122-14-5	13 %	13 %	37 %
fention	Agua Subterránea	1 µg/l	55-38-9	21 %	7.2 %	42 %
fosalon	Agua Subterránea	1 µg/l	2310-17-0	11 %	6.3 %	25 %
malatión	Agua Subterránea	1 µg/l	121-75-5	19 %	11 %	44 %
mevinfos (suma)	Agua Subterránea	1 µg/l	7786-34-7	13 %	12 %	37 %
etil-paratión	Agua Subterránea	1 µg/l	56-38-2	14 %	13 %	38 %
metil-paratión	Agua Subterránea	1 µg/l	298-00-0	12 %	11 %	33 %
pirimifos-metil	Agua Subterránea	1 µg/l	29232-93-7	31 %	13 %	61 %
propetamfos	Agua Subterránea	1 µg/l	31218-83-4	14 %	12 %	36 %
triazofos	Agua Subterránea	1 µg/l	24017-47-8	25 %	14 %	58 %
ametrin	Agua Subterránea	1 µg/l	834-12-8	37 %	21 %	85 %
atraton	Agua Subterránea	1 µg/l	1610-17-9	23 %	12 %	53 %
atrazina	Agua Subterránea	1 µg/l	1912-24-9	11 %	16 %	38 %
prometrin	Agua Subterránea	1 µg/l	7287-19-6	34 %	16 %	68 %
prometon	Agua Subterránea	1 µg/l	1610-18-0	22 %	14 %	53 %
propazina	Agua Subterránea	1 µg/l	139-40-2	6.7 %	16 %	34 %
simazina	Agua Subterránea	1 µg/l	122-34-9	8.2 %	15 %	35 %
simetrin	Agua Subterránea	1 µg/l	1014-70-6	20 %	9 %	40 %
terbutrina	Agua Subterránea	1 µg/l	886-50-0	7.52 %	19 %	38 %
terbutilazin	Agua Subterránea	1 µg/l	5915-41-3	-0.26 %	27 %	53 %
triadimefon	Agua Subterránea	1 µg/l	43121-43-3	25 %	11 %	49 %
trifluralin	Agua Subterránea	1 µg/l	1582-09-8	15 %	9.9 %	36 %
butilbenzil ftalato	Agua Subterránea	1 µg/l	85-68-7	25 %	9.9 %	51 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Agua Subterránea	1 µg/l	117-81-7	24 %	9.1 %	47 %
dietil ftalato	Agua Subterránea	1 µg/l	84-66-2	19 %	14 %	47 %
dimetil ftalato	Agua Subterránea	1 µg/l	131-11-3	16 %	14 %	41 %
di-n-butilftalato	Agua Subterránea	1 µg/l	84-74-2	23 %	12 %	53 %
di-n-octilftalato	Agua Subterránea	1 µg/l	117-84-0	18 %	18 %	52 %
fracción C5-C10	Agua Subterránea	10 µg/l		-	-	-
fracción C10-C12	Agua Subterránea	10 µg/l		-13 %	12 %	36 %
fracción C12-C16	Agua Subterránea	10 µg/l		-13 %	12 %	36 %
fracción C16-C21	Agua Subterránea	10 µg/l		-13 %	12 %	36 %
fracción C21-C40	Agua Subterránea	10 µg/l		-13 %	12 %	36 %
hidrocarburos totales C10-C40	Agua Subterránea	50 µg/l		-13 %	12 %	36 %
hidrocarburos totales C5-C40	Agua Subterránea	60 µg/l		-	-	-
cis(1)-permetrina	Agua Subterránea	1 µg/l	54774-45-7	5.1 %	12 %	26 %
trans(2)-permetrin	Agua Subterránea	1 µg/l	51877-74-8	15 %	15 %	41 %
2,4-dinitrotolueno	Agua Subterránea	1 µg/l	121-14-2	12 %	10 %	32 %
2,6-dinitrotolueno	Agua Subterránea	1 µg/l	606-20-2	9.7 %	13 %	33 %
2-cloronaftaleno	Agua Subterránea	1 µg/l	91-58-7	6.3 %	12 %	28 %
2-metilnaftaleno	Agua Subterránea	1 µg/l	91-57-6	-6.69 %	12 %	27 %
4-bromofenilfenileter	Agua Subterránea	1 µg/l	101-55-3	13 %	10 %	32 %
4-clorofenilfenileter	Agua Subterránea	1 µg/l	7005-72-3	13 %	8.8 %	31 %
azobenceno	Agua Subterránea	1 µg/l	103-33-3	11 %	13 %	34 %
bis(2-cloroetoxi) metano	Agua Subterránea	1 µg/l	111-91-1	8.5 %	13 %	30 %
bis(2-cloroetil) eter	Agua Subterránea	1 µg/l	111-44-4	12 %	5.4 %	23 %
carbazol	Agua Subterránea	1 µg/l	86-74-8	3.7 %	12 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
dibenzofurano	Agua Subterránea	1 µg/l	132-64-9	21 %	17 %	54 %
hexaclorociclopentadieno	Agua Subterránea	1.8 µg/l	77-47-4	-14.22 %	24 %	56 %
isoforona	Agua Subterránea	1 µg/l	78-59-1	0.8 %	16 %	32 %
nitrobeneno	Agua Subterránea	1 µg/l	98-95-3	12 %	8.9 %	29 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Agua Subterránea	0.2 µg/l	1634-04-4	3.5 %	15 %	30 %
disulfuro de carbono	Agua Subterránea	1 µg/l	75-15-0	-2 %	15 %	29 %
3+4-cloroanilina	Agua Subterránea	1 µg/l	95-76-1	2.3 %	8.8 %	18 %
2-nitroanilina	Agua Subterránea	1 µg/l	88-74-4	6 %	15 %	32 %
3-nitroanilina	Agua Subterránea	1 µg/l	99-09-2	-6.01 %	10 %	24 %
4-nitroanilina	Agua Subterránea	1 µg/l	100-01-6	0.3 %	10 %	21 %
N-nitrosodi-n-propilamina	Agua Subterránea	1 µg/l	621-64-7	13 %	18 %	44 %
materia seca	Suelo	-	-	1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS	-	-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS	-	5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
chromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
níquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms	-	11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms	-	19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms	-	5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms	-	12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroforno	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12802919 - 1

Fecha de pedido 05-06-2018  
Fecha de inicio 06-06-2018  
Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotio	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacino	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitrotion	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atratron	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12802919 - 1

 Fecha de pedido 05-06-2018  
 Fecha de inicio 06-06-2018  
 Fecha del informe 17-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenceno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
		-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	G6435819	06-06-2018	05-06-2018	ALC236
001	S0960753	06-06-2018	05-06-2018	ALC237
001	B5932954	06-06-2018	05-06-2018	ALC207
001	B5932948	06-06-2018	05-06-2018	ALC207
001	G6435813	06-06-2018	05-06-2018	ALC236
002	V7567454	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567452	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567929	25-05-2018	25-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567988	25-05-2018	25-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12802919 - 1

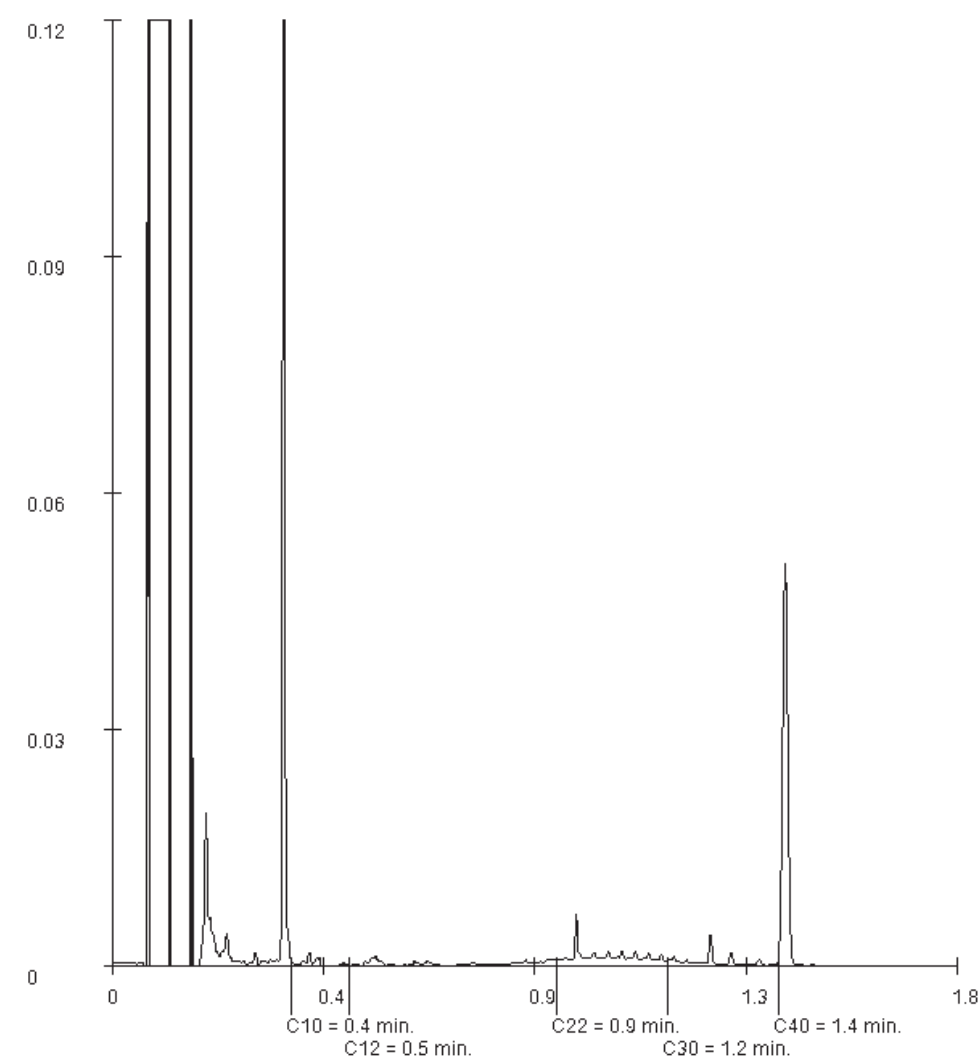
 Fecha de pedido 05-06-2018  
 Fecha de inicio 06-06-2018  
 Fecha del informe 17-06-2018

 Muestra: 002  
 Información de la muestra 1208/Pz-01/S-1230

## Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 12

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12804854, version: 1  
 Código de verificación : 1VCA314B

Rotterdam, 26-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 12 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12804854 - 1

Fecha de pedido : 07-06-2018  
 Fecha de inicio : 07-06-2018  
 Fecha del informe : 26-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C06C09-S32S36/RESIDUO SUPERIOR
002	Suelo	1208/C13-C16/RESIDUO SUPERIOR
003	Suelo	1208/C30-C48/RESIDUO SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
materia seca	% peso	Q	89.6	89.8	93.1
Pérdida por ignición	% en MS	Q	2.8	3.7	2.1
COT (carbono orgánico total)	mg/kgms	Q	5300	14000	3600
pH (KCl)	-	Q	8.1	8.1	8.1
temperatura para la medida de pH	°C		21.6	21.5	21.6
<b>ENSAYO DE LIXIVIACIÓN</b>					
CEN test L/S=10		Q	#	#	#
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>					
benceno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05
tolueno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05
etil benceno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05
o-xileno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05
p y m xileno	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05
xilenos	mg/kgms	Q	<0.10	<0.10	<0.10
total BTEX	mg/kgms	Q	<0.25	<0.25	<0.25
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>					
naftaleno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02
acenaftileno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreno	mg/kgms	Q	<0.02	0.04	<0.02
antraceno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02
fluoranteno	mg/kgms	Q	<0.02	0.12	0.02
pireno	mg/kgms	Q	0.03	0.10	0.02
benzo(a)antraceno	mg/kgms	Q	<0.02	0.07	<0.02
criseno	mg/kgms	Q	<0.02	0.06	<0.02
benzo(b)fluoranteno	mg/kgms	Q	0.02	0.09	0.03
benzo(k)fluoranteno	mg/kgms	Q	<0.02	0.04	<0.02
benzo(a)pireno	mg/kgms	Q	<0.02	0.06	0.02
dibenzo(a,h) antraceno	mg/kgms	Q	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)perileno	mg/kgms	Q	<0.02	0.05	0.02
indeno(1,2,3-cd)pireno	mg/kgms	Q	<0.02	0.04	<0.02
PAH-suma (VROM, 10)	mg/kgms	Q	<0.20	0.48	<0.20
PAH-suma (EPA, 16)	mg/kgms	Q	<0.32	0.67	<0.32
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>					
PCB 28	µg/kgms	Q	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgms	Q	<1	<1	<1

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804854 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C06C09-S32S36/RESIDUO SUPERIOR
002	Suelo	1208/C13-C16/RESIDUO SUPERIOR
003	Suelo	1208/C30-C48/RESIDUO SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
PCB 101	µg/kgms	Q	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgms	Q	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgms	Q	<1	<1	2.6
PCB 153	µg/kgms	Q	<1	<1	2.2
PCB 180	µg/kgms	Q	<1	<1	3.1
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<7.0	<7.0	7.9
<b>HIDROCARBUROS</b>					
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		17	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		67	15	32 <sup>2)</sup>
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	85	<20	30
<b>ENSAYO DE LIXIVIACIÓN</b>					
fecha inicio			13-06-2018	13-06-2018	13-06-2018
L/S	ml/g	Q	9.99	10.01	10.03
pH tras lixiviación	-	Q	9.07	8.29	8.70
temperatura para la medida de pH	°C		20.8	21	21.3
conductividad (25°C) tras filtración	µS/cm	Q	143.7	572	316
<b>COT EN LIXIVIADO</b>					
COD (carbono orgánico disuelto)	mg/kgms	Q	23	25	14
<b>METALES EN LIXIVIADO</b>					
antimonio	mg/kgms	Q	<0.039 <sup>1)</sup>	<0.039	<0.039 <sup>1)</sup>
arsénico	mg/kgms	Q	<0.05 <sup>1)</sup>	<0.05	<0.05 <sup>1)</sup>
bario	mg/kgms	Q	0.08 <sup>1)</sup>	0.24	0.21 <sup>1)</sup>
cadmio	mg/kgms	Q	<0.004 <sup>1)</sup>	<0.004	<0.004 <sup>1)</sup>
cromo	mg/kgms	Q	0.022 <sup>1)</sup>	0.011	0.013 <sup>1)</sup>
cobre	mg/kgms	Q	<0.05 <sup>1)</sup>	<0.05	<0.05 <sup>1)</sup>
mercurio	mg/kgms	Q	<0.0005	<0.0005	<0.0005
plomo	mg/kgms	Q	<0.1 <sup>1)</sup>	<0.1	<0.1 <sup>1)</sup>
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.05 <sup>1)</sup>	<0.05	<0.05 <sup>1)</sup>
níquel	mg/kgms	Q	<0.1 <sup>1)</sup>	<0.1	<0.1 <sup>1)</sup>
selenio	mg/kgms	Q	<0.039 <sup>1)</sup>	<0.039	<0.039 <sup>1)</sup>
zinc	mg/kgms	Q	<0.2 <sup>1)</sup>	<0.2	<0.2 <sup>1)</sup>
<b>COMPUESTOS INORGÁNICOS EN LIXIVIADO</b>					
sólidos totales disueltos (STD)	mg/kgms	Q	720	4040	2270

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804854 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/C06C09-S32S36/RESIDUO SUPERIOR
002	Suelo	1208/C13-C16/RESIDUO SUPERIOR
003	Suelo	1208/C30-C48/RESIDUO SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
<b>FENOLES EN LIXIVIADO</b>					
fenol (índice)	mg/kgms	Q	<0.1	<0.1	<0.1
<b>ANÁLISIS QUÍMICOS DIVERSOS EN LIXIVIADO</b>					
fluoruro	mg/kgms	Q	3.6	2.3	3.6
cloruro	mg/kgms	Q	57	54	64
sulfato	mg/kgms	Q	206	2350	935

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804854 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

**Comentarios**

- 1 Análisis realizado con ICP-MS, conforme a NEN-EN-ISO 17294-2, en lugar de ICP-AES
- 2 Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804854 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
Pérdida por ignición	Suelo	Conforme a NEN-EN 15935
COT (carbono orgánico total)	Suelo	Conforme a NEN-EN 13137
pH (KCl)	Suelo	Conforme a NEN-ISO 10390 y conforme a NEN-EN 15933
CEN test L/S=10	Suelo	Conforme a NEN-EN 12457-4
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
total BTEX	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	Método propio, extracción con acetona/hexano, análisis con GC-MS
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
antraceno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	NEN-EN-ISO 10523

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804854 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-ISO 7888 y conforme a NEN-EN 27888
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 1484
antimonio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
arsénico	Suelo Lixiviado	ídem
bario	Suelo Lixiviado	ídem
cadmio	Suelo Lixiviado	ídem
chromo	Suelo Lixiviado	ídem
cobre	Suelo Lixiviado	ídem
mercurio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 17852
plomo	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
molibdeno	Suelo Lixiviado	ídem
níquel	Suelo Lixiviado	ídem
selenio	Suelo Lixiviado	ídem
zinc	Suelo Lixiviado	ídem
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 15216
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 14402
fluoruro	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 10304-1
cloruro	Suelo Lixiviado	ídem
sulfato	Suelo Lixiviado	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804854 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
Pérdida por ignición	Suelo	0.5 % en MS		1 %	14 %	30 %
COT (carbono orgánico total)	Suelo	2000 mg/kgms		7 %	10 %	30 %
pH (KCl)	Suelo	1 -		0.1 abs.	0.09 abs.	0.85 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo	1 °C		-	-	-
CEN test L/S=10	Suelo	-		-	-	-
benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	0.05 mg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	0.1 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
total BTEX	Suelo	0.25 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
naftaleno	Suelo	0.02 mg/kgms	91-20-3	-9.1 %	4.4 %	N.A.
acenaftileno	Suelo	0.02 mg/kgms	208-96-8	29 %	4.3 %	N.A.
acenafteno	Suelo	0.02 mg/kgms	83-32-9	-9.1 %	4.4 %	N.A.
fluoreno	Suelo	0.02 mg/kgms	86-73-7	-4.4 %	4.4 %	13 %
fenantreno	Suelo	0.02 mg/kgms	85-01-8	-6.3 %	4.6 %	16 %
antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	120-12-7	-8.7 %	5.2 %	20 %
fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	206-44-0	-6.2 %	3.5 %	14 %
pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	129-00-0	-6.9 %	4.2 %	16 %
benzo(a)antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	56-55-3	-5.3 %	4 %	13 %
criseno	Suelo	0.02 mg/kgms	218-01-9	-8.5 %	2.6 %	N.A.
benzo(b)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	205-99-2	15 %	4.1 %	N.A.
benzo(k)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	207-08-9	-6.2 %	4.1 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	50-32-8	-9.6 %	5.5 %	22 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	53-70-3	11 %	9.9 %	29 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	0.02 mg/kgms	191-24-2	-11 %	7.6 %	27 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	193-39-5	-8.5 %	10 %	26 %
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	0.2 mg/kgms		-11 %	7.6 %	27 %
PAH-suma (EPA, 16)	Suelo	0.32 mg/kgms		11 %	9.9 %	29 %
PCB 28	Suelo	1 µg/kgms	7012-37-5	52 %	6.1 %	N.A.
PCB 52	Suelo	1 µg/kgms	35693-99-3	15 %	3.4 %	N.A.
PCB 101	Suelo	1 µg/kgms	37680-73-2	2.8 %	4.9 %	11 %
PCB 118	Suelo	1 µg/kgms	31508-00-6	4 %	4.8 %	13 %
PCB 138	Suelo	1 µg/kgms	35065-28-2	3.4 %	6.6 %	15 %
PCB 153	Suelo	1 µg/kgms	35065-27-1	4.6 %	6.3 %	16 %
PCB 180	Suelo	1 µg/kgms	35065-29-3	12 %	6.1 %	27 %
PCB Totales (7)	Suelo	7 µg/kgms		12 %	6.1 %	27 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	20 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fecha inicio	Suelo Lixiviado	-		-	-	-
L/S	Suelo Lixiviado	0.02 ml/g		-	-	-
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	0.1 -		0.05 abs.	0.27 abs.	0.54 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo Lixiviado	-		-	-	-

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12804854 - 1

 Fecha de pedido 07-06-2018  
 Fecha de inicio 07-06-2018  
 Fecha del informe 26-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	-		2 %	16 %	33 %
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	5 mg/kgms		2.6 %	9.4 %	19 %
antimonio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7440-36-0	15 %	11 %	38 %
arsénico	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-38-2	5.8 %	11 %	24 %
bario	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-39-3	11 %	11 %	30 %
cadmio	Suelo Lixiviado	0.004 mg/kgms	7440-43-9	11 %	12 %	32 %
chromo	Suelo Lixiviado	0.01 mg/kgms	7440-47-3	7.1 %	11 %	26 %
cobre	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-50-8	13 %	11 %	34 %
mercurio	Suelo Lixiviado	0.0005 mg/kgms	7439-97-6	0 %	14 %	28 %
plomo	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7439-92-1	13 %	11 %	33 %
molibdeno	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7439-98-7	7 %	11 %	25 %
niquel	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7440-02-0	13 %	11 %	34 %
selenio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7782-49-2	6.6 %	11 %	26 %
zinc	Suelo Lixiviado	0.2 mg/kgms	7440-66-6	12 %	11 %	33 %
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	500 mg/kgms		10 %	8.9 %	28 %
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms		6 %	9 %	22 %
fluoruro	Suelo Lixiviado	2 mg/kgms	16984-48-8	8 %	12 %	28 %
cloruro	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	16887-00-6	2.2 %	12 %	24 %
sulfato	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	14808-79-8	5.5 %	9 %	18 %
cromatograma	Suelo	-		-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567864	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
001	V7567699	09-05-2018	09-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
001	V7567861	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
001	V7567703	09-05-2018	09-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567168	11-05-2018	11-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567173	11-05-2018	11-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567492	11-05-2018	11-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567737	25-05-2018	25-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567987	25-05-2018	25-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567571	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567590	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12804854 - 1

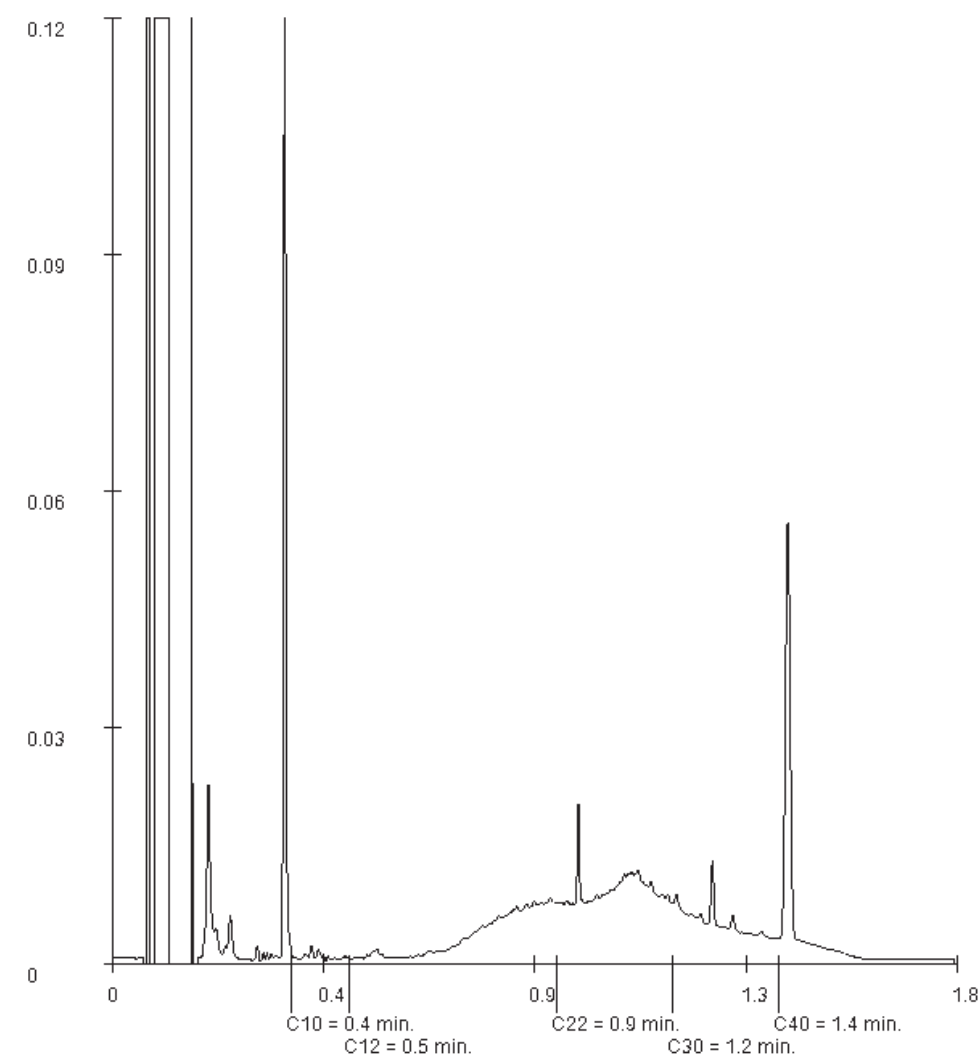
 Fecha de pedido 07-06-2018  
 Fecha de inicio 07-06-2018  
 Fecha del informe 26-06-2018

 Muestra: 001  
 Información de la muestra 1208/C06C09-S32S36/RESIDUO SUPERIOR

**Rango de Carbono**

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804854 - 1

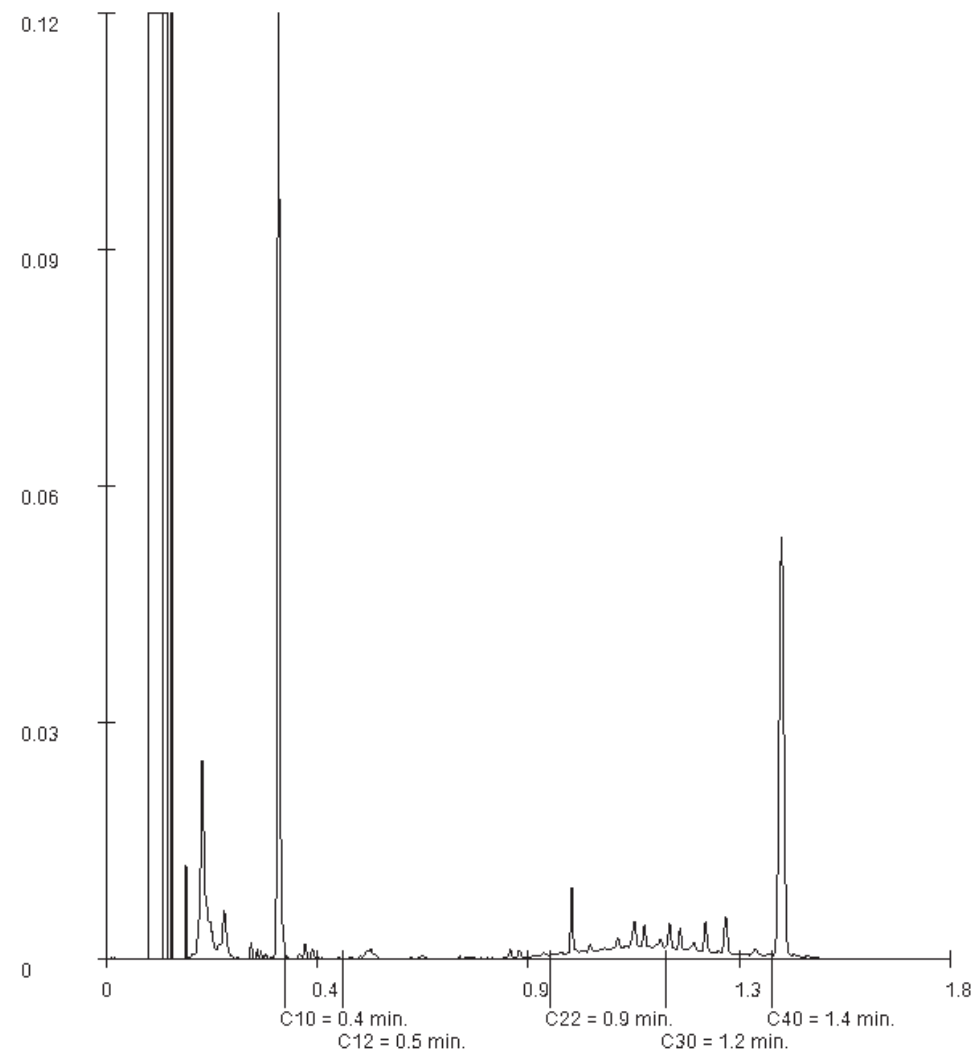
Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Muestra: 002  
Información de la muestra 1208/C13-C16/RESIDUO SUPERIOR

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804854 - 1

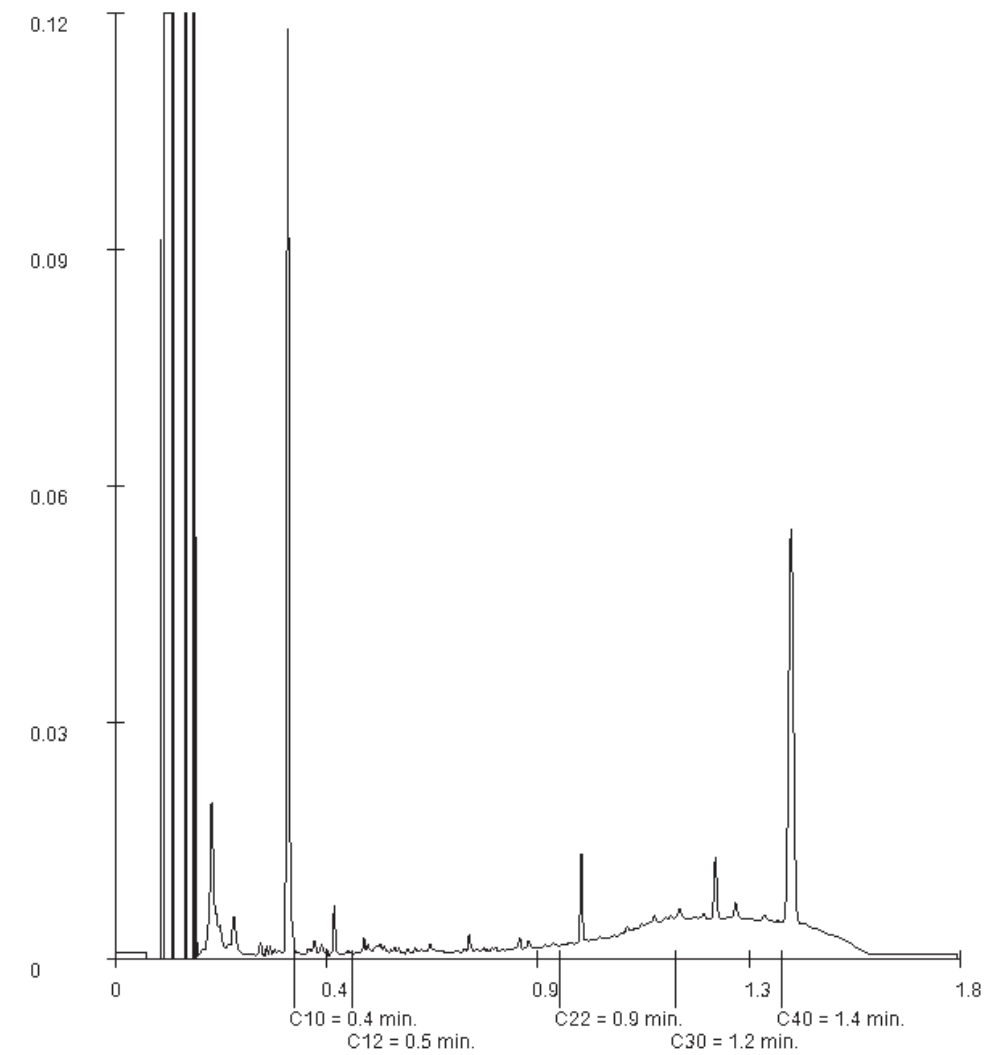
Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/C30-C48/RESIDUO SUPERIOR

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 27

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12804928, version: 1  
 Código de verificación : JBBK7CV8

Rotterdam, 20-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 27 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12804928 - 1

Fecha de pedido : 07-06-2018  
 Fecha de inicio : 07-06-2018  
 Fecha del informe : 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0090
002	Suelo	1208/C-21/S-0070
003	Suelo	1208/C-35/S-0100
004	Suelo	1208/C-36/S-0220
005	Suelo	1208/C-39/S-0180

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	87.4	91.3	90.4	89.6	86.6
materia orgánica	% en MS	Q	<0.5	<0.5	1.6	1.3	1.3
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	11	15	10	11	28
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	1.0	<1	<1	1.1
arsénico	mg/kgms	Q	4.2	10	9.3	12	18
bario	mg/kgms	Q	66	110	94	110	150
berilio	mg/kgms	Q	0.30	0.68	0.70	0.81	1.5
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chromo	mg/kgms	Q	<10	17	16	17	31
cobalto	mg/kgms	Q	3.0	7.0	6.7	7.6	11
cobre	mg/kgms	Q	7.8	12	11	13	15
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	<10	12	23	13	18
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.5	0.68	0.70	0.76	1.0
níquel	mg/kgms	Q	7.5	17	15	19	26
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	11	27	27	26	45
zinc	mg/kgms	Q	<20	40	41	47	59
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0090
002	Suelo	1208/C-21/S-0070
003	Suelo	1208/C-35/S-0100
004	Suelo	1208/C-36/S-0220
005	Suelo	1208/C-39/S-0180

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<110 <sup>1)2)</sup>	<120 <sup>1)2)</sup>	<100	<150 <sup>1)2)</sup>	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<160 <sup>1)2)</sup>	<200 <sup>1)2)</sup>	<100	<370 <sup>1)2)</sup>	<140 <sup>1)2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0090
002	Suelo	1208/C-21/S-0070
003	Suelo	1208/C-35/S-0100
004	Suelo	1208/C-36/S-0220
005	Suelo	1208/C-39/S-0180

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
cloroforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0090
002	Suelo	1208/C-21/S-0070
003	Suelo	1208/C-35/S-0100
004	Suelo	1208/C-36/S-0220
005	Suelo	1208/C-39/S-0180

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<260 <sup>1)2)</sup>	<340 <sup>1)2)</sup>	<100	<330 <sup>1)2)</sup>	<230 <sup>1)2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0090
002	Suelo	1208/C-21/S-0070
003	Suelo	1208/C-35/S-0100
004	Suelo	1208/C-36/S-0220
005	Suelo	1208/C-39/S-0180

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbofenotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1



Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-35/S-0090
002	Suelo	1208/C-21/S-0070
003	Suelo	1208/C-35/S-0100
004	Suelo	1208/C-36/S-0220
005	Suelo	1208/C-39/S-0180

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5	26	<5	5.6
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<150 <sup>1)2)</sup>	<110 <sup>1)3)</sup>	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

#### Comentarios

- 1 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- 2 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- 3 Límite de detección superior debido a una dilución necesaria.

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-42/S-0100
007	Suelo	1208/C-43/S-0220

Análisis	Unidad	Q	006	007
materia seca	% peso	Q	87.9	91.4
materia orgánica	% en MS	Q	1.2	1.2
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>				
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	20	16
<b>METALES</b>				
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	12	12
bario	mg/kgms	Q	100	120
berilio	mg/kgms	Q	0.90	0.93
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	19	23
cobalto	mg/kgms	Q	7.6	8.1
cobre	mg/kgms	Q	12	12
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	14	14
molibdeno	mg/kgms	Q	0.75	0.71
níquel	mg/kgms	Q	18	19
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	2.1	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	29	34
zinc	mg/kgms	Q	43	45
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>				
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>				
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-42/S-0100
007	Suelo	1208/C-43/S-0220

Análisis	Unidad	Q	006	007
<b>FENOLES</b>				
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100
total cresoles	µg/kgms	Q	<300	<300
fenol	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>				
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<130 <sup>1)2)</sup>	<100
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<190 <sup>1)2)</sup>	<150 <sup>1)2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>				
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>				
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-42/S-0100
007	Suelo	1208/C-43/S-0220

Análisis	Unidad	Q	006	007
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>				
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>				
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<310 <sup>1)2)</sup>	<220 <sup>1)2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>				
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-42/S-0100
007	Suelo	1208/C-43/S-0220

Análisis	Unidad	Q	006	007
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>				
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>				
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100
carbofenotio	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

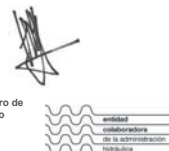
Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-42/S-0100
007	Suelo	1208/C-43/S-0220

Análisis	Unidad	Q	006	007
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100
fentitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>				
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100
<b>FTALATOS</b>				
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100
<b>HIDROCARBUROS</b>				
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50

## COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
006	Suelo	1208/C-42/S-0100
007	Suelo	1208/C-43/S-0220

Análisis	Unidad	Q	006	007
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>				
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<110 <sup>1)2)</sup>
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

**Comentarios**

- 1 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- 2 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clortalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbofenotion	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitroton	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroforno	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
triallato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbofenotion	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazín	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12804928 - 1

 Fecha de pedido 07-06-2018  
 Fecha de inicio 07-06-2018  
 Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazol	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina cromatograma	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
		-	-	-	-	-

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567854	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
001	V7567852	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567353	23-05-2018	23-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567349	23-05-2018	23-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567682	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567690	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
004	V7567862	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
004	V7567984	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
005	V7567981	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
005	V7567985	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
006	V7567741	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
006	V7567744	24-05-2018	24-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
007	V7567975	25-05-2018	25-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
007	V7567974	25-05-2018	25-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo

Rúbrica :

 Proyecto ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto 1721208  
 Número de informe 12804928 - 1

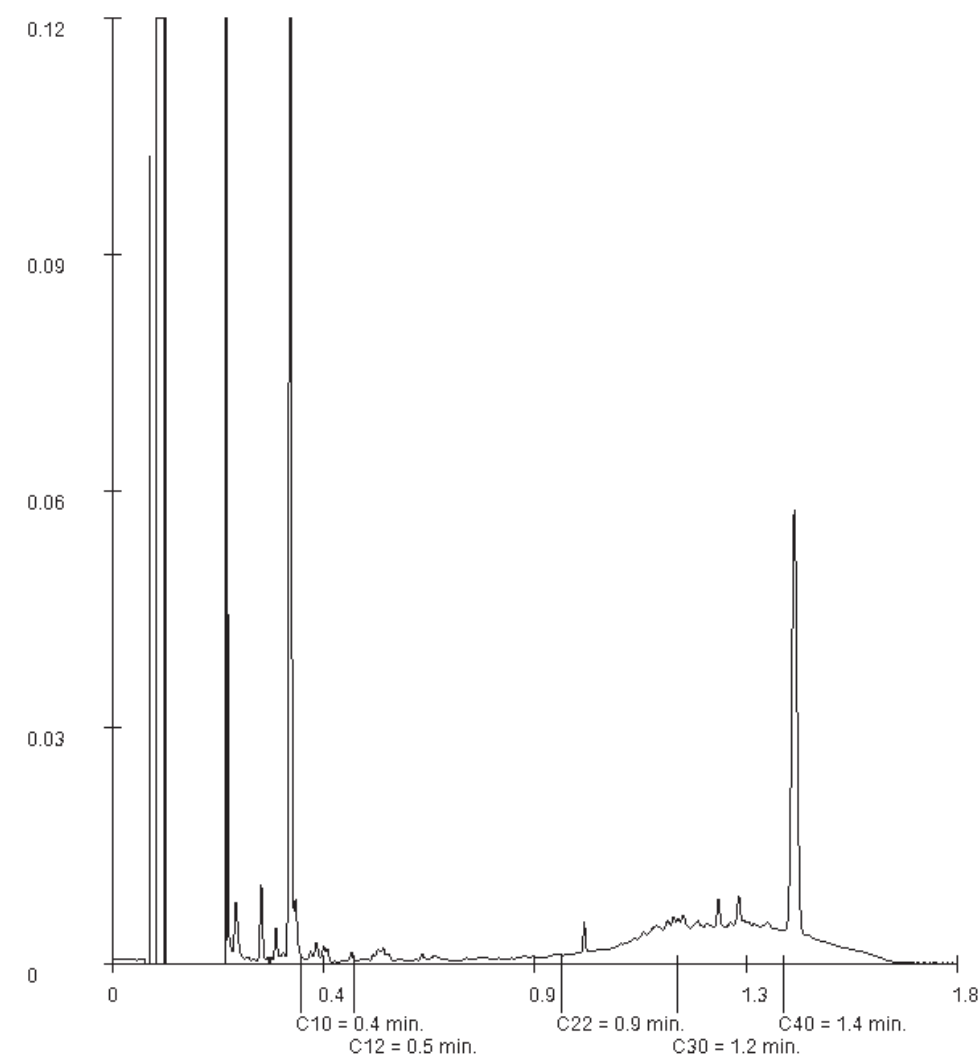
 Fecha de pedido 07-06-2018  
 Fecha de inicio 07-06-2018  
 Fecha del informe 20-06-2018

 Muestra: 003  
 Información de la muestra 1208/C-35/S-0100

**Rango de Carbono**

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12804928 - 1

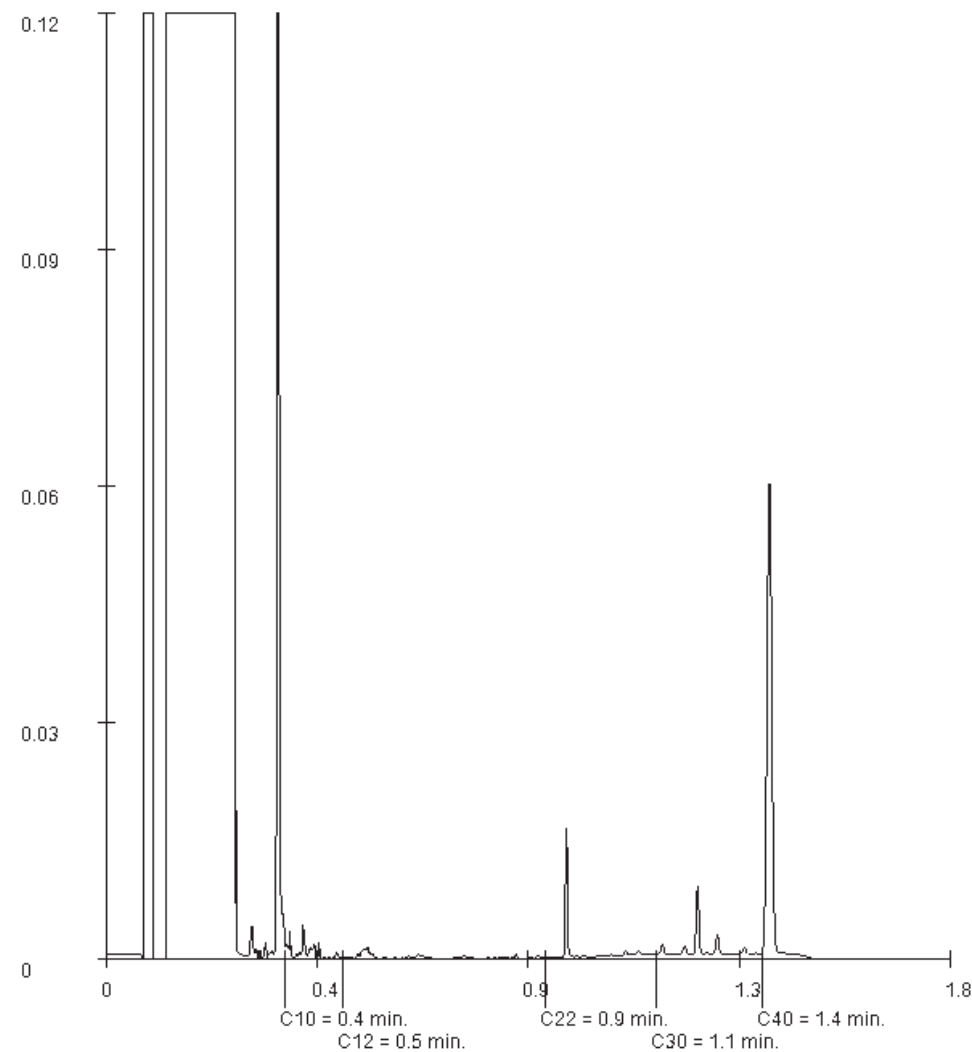
Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra: 005  
Información de la muestra 1208/C-39/S-0180

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
Marta Mas i Joaniquet  
Avda. de la Albufera, 321-1º  
Oficina 12  
ES-28031 MADRID

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
Número del proyecto : 1721208  
Número Informe SYNLAB : 12805397, version: 1  
Código de verificación : NBSBC83P

Rotterdam, 26-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 9 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo

Jaap-Willem Hutter  
Technical Director



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805397 - 1

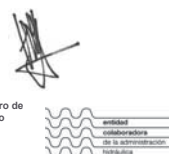
Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S25-S31/RESIDUO SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001
materia seca	% peso	Q	88.3
Pérdida por ignición	% en MS	Q	1.5
COT (carbono orgánico total)	mg/kgms	Q	16000
pH (KCl)	-	Q	8.3
temperatura para la medida de pH	°C		21.4
<b>ENSAYO DE LIXIVIACIÓN</b>			
CEN test L/S=10		Q	#
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>			
benceno	mg/kgms	Q	<0.05
tolueno	mg/kgms	Q	<0.05
etil benceno	mg/kgms	Q	<0.05
o-xileno	mg/kgms	Q	<0.05
p y m xileno	mg/kgms	Q	<0.05
xilenos	mg/kgms	Q	<0.10
total BTEX	mg/kgms	Q	<0.25
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>			
naftaleno	mg/kgms	Q	<0.02
acenaftileno	mg/kgms	Q	<0.02
acenafteno	mg/kgms	Q	<0.02
fluoreno	mg/kgms	Q	<0.02
fenantreno	mg/kgms	Q	<0.02
antraceno	mg/kgms	Q	<0.02
fluoranteno	mg/kgms	Q	<0.02
pireno	mg/kgms	Q	<0.02
benzo(a)antraceno	mg/kgms	Q	<0.02
criseno	mg/kgms	Q	<0.02
benzo(b)fluoranteno	mg/kgms	Q	<0.02
benzo(k)fluoranteno	mg/kgms	Q	<0.02
benzo(a)pireno	mg/kgms	Q	<0.02
dibenzo(a,h) antraceno	mg/kgms	Q	<0.02
benzo(ghi)perileno	mg/kgms	Q	<0.02
indeno(1,2,3-cd)pireno	mg/kgms	Q	<0.02
PAH-suma (VROM, 10)	mg/kgms	Q	<0.20
PAH-suma (EPA, 16)	mg/kgms	Q	<0.32
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>			
PCB 28	µg/kgms	Q	<1
PCB 52	µg/kgms	Q	<1
PCB 101	µg/kgms	Q	<1
PCB 118	µg/kgms	Q	<1

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805397 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

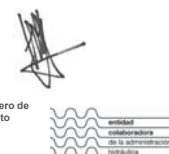
Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S25-S31/RESIDUO SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001
PCB 138	µg/kgms	Q	<1
PCB 153	µg/kgms	Q	<1
PCB 180	µg/kgms	Q	<1
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<7.0
<b>HIDROCARBUROS</b>			
fracción C10-C12	mg/kgms		<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<20
<b>ENSAYO DE LIXIVIACIÓN</b>			
fecha inicio			13-06-2018
L/S	ml/g	Q	10.00
pH tras lixiviación	-	Q	8.44
temperatura para la medida de pH	°C		21.5
conductividad (25°C) tras filtración	µS/cm	Q	486
<b>COT EN LIXIVIADO</b>			
COD (carbono orgánico disuelto)	mg/kgms	Q	9.4
<b>METALES EN LIXIVIADO</b>			
antimonio	mg/kgms	Q	<0.039 <sup>1)</sup>
arsénico	mg/kgms	Q	<0.05 <sup>1)</sup>
bario	mg/kgms	Q	0.27 <sup>1)</sup>
cadmio	mg/kgms	Q	<0.004 <sup>1)</sup>
chromo	mg/kgms	Q	<0.01 <sup>1)</sup>
cobre	mg/kgms	Q	<0.05 <sup>1)</sup>
mercurio	mg/kgms	Q	<0.0005
plomo	mg/kgms	Q	<0.1 <sup>1)</sup>
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.05 <sup>1)</sup>
níquel	mg/kgms	Q	<0.1 <sup>1)</sup>
selenio	mg/kgms	Q	<0.039 <sup>1)</sup>
zinc	mg/kgms	Q	<0.2 <sup>1)</sup>
<b>COMPUESTOS INORGÁNICOS EN LIXIVIADO</b>			
sólidos totales disueltos (STD)	mg/kgms	Q	3260
<b>FENOLES EN LIXIVIADO</b>			
fenol (índice)	mg/kgms	Q	<0.1

ANÁLISIS QUÍMICOS DIVERSOS EN LIXIVIADO

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805397 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S25-S31/RESIDUO SUPERIOR

Análisis	Unidad	Q	001
fluoruro	mg/kgms	Q	2.4
cloruro	mg/kgms	Q	<10
sulfato	mg/kgms	Q	2100

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805397 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

**Comentarios**

1 Análisis realizado con ICP-MS, conforme a NEN-EN-ISO 17294-2, en lugar de ICP-AES

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805397 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
Pérdida por ignición	Suelo	Conforme a NEN-EN 15935
COT (carbono orgánico total)	Suelo	Conforme a NEN-EN 13137
pH (KCl)	Suelo	Conforme a NEN-ISO 10390 y conforme a NEN-EN 15933
CEN test L/S=10	Suelo	Conforme a NEN-EN 12457-4
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
total BTEX	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	Método propio, extracción con acetona/hexano, análisis con GC-MS
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
antraceno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	NEN-EN-ISO 10523

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805397 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-ISO 7888 y conforme a NEN-EN 27888
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 1484
antimonio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
arsénico	Suelo Lixiviado	ídem
bario	Suelo Lixiviado	ídem
cadmio	Suelo Lixiviado	ídem
chromo	Suelo Lixiviado	ídem
cobre	Suelo Lixiviado	ídem
mercurio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 17852
plomo	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
molibdeno	Suelo Lixiviado	ídem
níquel	Suelo Lixiviado	ídem
selenio	Suelo Lixiviado	ídem
zinc	Suelo Lixiviado	ídem
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 15216
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 14402
fluoruro	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 10304-1
cloruro	Suelo Lixiviado	ídem
sulfato	Suelo Lixiviado	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805397 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
Pérdida por ignición	Suelo	0.5 % en MS		1 %	14 %	30 %
COT (carbono orgánico total)	Suelo	2000 mg/kgms		7 %	10 %	30 %
pH (KCl)	Suelo	1 -		0.1 abs.	0.09 abs.	0.85 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo	1 °C		-	-	-
CEN test L/S=10	Suelo	-		-	-	-
benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	0.05 mg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	0.1 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
total BTEX	Suelo	0.25 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
naftaleno	Suelo	0.02 mg/kgms	91-20-3	-9.1 %	4.4 %	N.A.
acenaftileno	Suelo	0.02 mg/kgms	208-96-8	29 %	4.3 %	N.A.
acenafteno	Suelo	0.02 mg/kgms	83-32-9	-9.1 %	4.4 %	N.A.
fluoreno	Suelo	0.02 mg/kgms	86-73-7	-4.4 %	4.4 %	13 %
fenantreno	Suelo	0.02 mg/kgms	85-01-8	-6.3 %	4.6 %	16 %
antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	120-12-7	-8.7 %	5.2 %	20 %
fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	206-44-0	-6.2 %	3.5 %	14 %
pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	129-00-0	-6.9 %	4.2 %	16 %
benzo(a)antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	56-55-3	-5.3 %	4 %	13 %
criseno	Suelo	0.02 mg/kgms	218-01-9	-8.5 %	2.6 %	N.A.
benzo(b)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	205-99-2	15 %	4.1 %	N.A.
benzo(k)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	207-08-9	-6.2 %	4.1 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	50-32-8	-9.6 %	5.5 %	22 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	53-70-3	11 %	9.9 %	29 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	0.02 mg/kgms	191-24-2	-11 %	7.6 %	27 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	193-39-5	-8.5 %	10 %	26 %
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	0.2 mg/kgms		-11 %	7.6 %	27 %
PAH-suma (EPA, 16)	Suelo	0.32 mg/kgms		11 %	9.9 %	29 %
PCB 28	Suelo	1 µg/kgms	7012-37-5	52 %	6.1 %	N.A.
PCB 52	Suelo	1 µg/kgms	35693-99-3	15 %	3.4 %	N.A.
PCB 101	Suelo	1 µg/kgms	37680-73-2	2.8 %	4.9 %	11 %
PCB 118	Suelo	1 µg/kgms	31508-00-6	4 %	4.8 %	13 %
PCB 138	Suelo	1 µg/kgms	35065-28-2	3.4 %	6.6 %	15 %
PCB 153	Suelo	1 µg/kgms	35065-27-1	4.6 %	6.3 %	16 %
PCB 180	Suelo	1 µg/kgms	35065-29-3	12 %	6.1 %	27 %
PCB Totales (7)	Suelo	7 µg/kgms		12 %	6.1 %	27 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	20 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fecha inicio	Suelo Lixiviado	-		-	-	-
L/S	Suelo Lixiviado	0.02 ml/g		-	-	-
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	0.1 -		0.05 abs.	0.27 abs.	0.54 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo Lixiviado	-		-	-	-

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805397 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 26-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	-		2 %	16 %	33 %
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	5 mg/kgms		2.6 %	9.4 %	19 %
antimonio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7440-36-0	15 %	11 %	38 %
arsénico	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-38-2	5.8 %	11 %	24 %
bario	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-39-3	11 %	11 %	30 %
cadmio	Suelo Lixiviado	0.004 mg/kgms	7440-43-9	11 %	12 %	32 %
cromo	Suelo Lixiviado	0.01 mg/kgms	7440-47-3	7.1 %	11 %	26 %
cobre	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-50-8	13 %	11 %	34 %
mercurio	Suelo Lixiviado	0.0005 mg/kgms	7439-97-6	0 %	14 %	28 %
plomo	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7439-92-1	13 %	11 %	33 %
molibdeno	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7439-98-7	7 %	11 %	25 %
niquel	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7440-02-0	13 %	11 %	34 %
selenio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7782-49-2	6.6 %	11 %	26 %
zinc	Suelo Lixiviado	0.2 mg/kgms	7440-66-6	12 %	11 %	33 %
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	500 mg/kgms		10 %	8.9 %	28 %
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms		6 %	9 %	22 %
fluoruro	Suelo Lixiviado	2 mg/kgms	16984-48-8	8 %	12 %	28 %
cloruro	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	16887-00-6	2.2 %	12 %	24 %
sulfato	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	14808-79-8	5.5 %	9 %	18 %

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567550	23-05-2018	23-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
001	V7567545	23-05-2018	23-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo

Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 18

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12805432, version: 1  
 Código de verificación : 1RF3PQ4A

Rotterdam, 20-06-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 18 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12805432 - 1

Fecha de pedido : 07-06-2018  
 Fecha de inicio : 07-06-2018  
 Fecha del informe : 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-25/S-0600
002	Suelo	1208/S-27/S-0290
003	Suelo	1208/C-11/S-0350

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
materia seca	% peso	Q	86.3	90.6	88.4
materia orgánica	% en MS	Q	<0.5	2.0	<0.5
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>					
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	15	16	12
<b>METALES</b>					
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1
arsénico	mg/kgms	Q	11	9.0	8.1
bario	mg/kgms	Q	71	76	71
berilio	mg/kgms	Q	0.77	0.68	0.63
cadmio	mg/kgms	Q	0.24	<0.2	<0.2
cromo	mg/kgms	Q	16	16	14
cobalto	mg/kgms	Q	8.6	6.8	6.0
cobre	mg/kgms	Q	15	14	12
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05
plomo	mg/kgms	Q	14	<10	<10
molibdeno	mg/kgms	Q	1.0	0.63	0.68
níquel	mg/kgms	Q	20	14	13
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	<1.5
vanadio	mg/kgms	Q	24	30	19
zinc	mg/kgms	Q	57	31	34
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>					
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
xilenos	µg/kgms	Q	<40	<40	<40
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
<b>ALQUILBENCENOS</b>					
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-25/S-0600
002	Suelo	1208/S-27/S-0290
003	Suelo	1208/C-11/S-0350

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
<b>FENOLES</b>					
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100
<b>NITROFENOLES</b>					
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<160 <sup>1)2)</sup>	<120 <sup>1)3)</sup>	<170 <sup>1)2)</sup>
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<330 <sup>1)2)</sup>	<210 <sup>1)3)</sup>	<340 <sup>1)2)</sup>
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>					
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>					
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-25/S-0600
002	Suelo	1208/S-27/S-0290
003	Suelo	1208/C-11/S-0350

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromoformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-dicloropropeno	µg/kgms		<40	<40	<40
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50
cloroetano	µg/kgms		<200	<200	<200
clorometano	µg/kgms		<50	<50	<50
bromometano	µg/kgms		<50	<50	<50
<b>CLOROBENCENOS</b>					
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<b>CLOROFENOLES</b>					
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<200 <sup>2)</sup>	<350 <sup>1)3)</sup>	<170 <sup>2)</sup>
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>					
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-25/S-0600
002	Suelo	1208/S-27/S-0290
003	Suelo	1208/C-11/S-0350

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
PCB Totales (7)	µg/kgms		<700	<700	<700
<i>PESTICIDAS CLORADOS</i>					
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma endosulfan	µg/kgms		<300	<300	<300
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexacloroetano	µg/kgms		<100	<100	<100
isodrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
telodrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
suma clordano	µg/kgms		<200	<200	<200
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS FOSFORADOS</i>					
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbofenotio	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms		<100	<100	<100
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-25/S-0600
002	Suelo	1208/S-27/S-0290
003	Suelo	1208/C-11/S-0350

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
diacilon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fenitrotion	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<i>PESTICIDAS NITROGENADOS</i>					
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
terbutilazín	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
<i>FTALATOS</i>					
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-butilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
di-n-octilftalato	µg/kgms		<100	<100	<100
<i>HIDROCARBUROS</i>					
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	<5	<5
fracción C21-C40	mg/kgms		<5	<5	<5

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-25/S-0600
002	Suelo	1208/S-27/S-0290
003	Suelo	1208/C-11/S-0350

Análisis	Unidad	Q	001	002	003
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	<50	<50
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	<50	<50
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>					
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20
<b>AMINO COMPUESTOS</b>					
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Comentarios

- 1 El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- 2 Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- 3 Límite de detección superior debido a una dilución necesaria.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método propio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrino	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
triallato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodiclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrino	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
trialato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbifenotión	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitroton	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12805432 - 1

Fecha de pedido 07-06-2018  
Fecha de inicio 07-06-2018  
Fecha del informe 20-06-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567536	18-05-2018	18-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
001	V7567528	18-05-2018	18-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567414	19-05-2018	19-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567421	19-05-2018	19-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567751	11-05-2018	11-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
003	V7567761	11-05-2018	11-05-2018	ALC201 Día teórico de muestreo

Rúbrica :

TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 28

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12823199, version: 1  
 Código de verificación : 16AR3QPE

Rotterdam, 12-07-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 28 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12823199 - 1

Fecha de pedido : 28-06-2018  
 Fecha de inicio : 28-06-2018  
 Fecha del informe : 12-07-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S37/S-0060
002	Suelo	1208/S38/S-0015
003	Suelo	1208/S38/S-0080
004	Suelo	1208/S39/S-0050
005	Suelo	1208/S37S39/Residuo sup.

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
materia seca	% peso	Q	90.3	91.3	88.4	89.6	91.2
Pérdida por ignición	% en MS	Q					2.8
materia orgánica	% en MS	Q	1.1	3.0	4.9	0.9	
COT (carbono orgánico total)	mg/kgms	Q					13000
<b>TAMAÑO PARTÍCULA</b>							
fracción <2µm, arcilla (suelo)	% en MS	Q	8.6	23	21	16	
pH (KCl)	-	Q					8.0
temperatura para la medida de pH	°C						22.7
<b>ENSAYO DE LIXIVIACIÓN</b>							
CEN test L/S=10		Q					#
<b>METALES</b>							
antimonio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	
arsénico	mg/kgms	Q	5.6	7.1	7.4	7.5	
bario	mg/kgms	Q	70	72	76	83	
berilio	mg/kgms	Q	0.37	0.51	0.55	0.52	
cadmio	mg/kgms	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
chromo	mg/kgms	Q	<10	12	13	14	
cobalto	mg/kgms	Q	3.7	4.6	5.7	4.7	
cobre	mg/kgms	Q	8.5	20	12	9.1	
mercurio	mg/kgms	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
plomo	mg/kgms	Q	<10	<10	10	<10	
molibdeno	mg/kgms	Q	<0.5	0.56	<0.5	<0.5	
niquel	mg/kgms	Q	7.7	9.8	11	11	
selenio	mg/kgms	Q	<1	<1	<1	<1	
estaño	mg/kgms	Q	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	
vanadio	mg/kgms	Q	16	20	22	23	
zinc	mg/kgms	Q	<20	77	24	24	
<b>COMPUESTOS AROMÁTICOS VOLÁTILES</b>							
benceno	mg/kgms	Q					<0.05
tolueno	mg/kgms	Q					<0.05
etil benceno	mg/kgms	Q					<0.05
o-xileno	mg/kgms	Q					<0.05
p y m xileno	mg/kgms	Q					<0.05
xilenos	mg/kgms	Q					<0.10
total BTEX	mg/kgms	Q					<0.25

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :





Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S37/S-0060
002	Suelo	1208/S38/S-0015
003	Suelo	1208/S38/S-0080
004	Suelo	1208/S39/S-0050
005	Suelo	1208/S37S39/Residuo sup.

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
tolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
etil benceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
o-xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
p y m xileno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
xilenos	µg/kgms		<40	<40	<40	<40	
estireno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
naftaleno	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	57	
<b>ALQUILBENCENOS</b>							
n-propilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
isopropilbenceno (cumeno)	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,3,5-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,2,4-trimetilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
tert-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
sec-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
n-butilbenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
4-Isopropiltolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
<b>FENOLES</b>							
2,4+2,5-dimetilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
o-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
m- y p-cresol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
total cresoles	µg/kgms		<300	<300	<300	<300	
fenol	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	
<b>NITROFENOLES</b>							
2-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
4-nitrofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
<b>HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS</b>							
naftaleno	mg/kgms	Q					0.03
acenaftileno	mg/kgms	Q					<0.02
acenafteno	mg/kgms	Q					<0.02
fluoreno	mg/kgms	Q					<0.02
fenantreno	mg/kgms	Q					0.03
antraceno	mg/kgms	Q					<0.02
fluoranteno	mg/kgms	Q					<0.02
pireno	mg/kgms	Q					<0.02
benzo(a)antraceno	mg/kgms	Q					<0.02
criseno	mg/kgms	Q					0.04
benzo(b)fluoranteno	mg/kgms	Q					<0.03 <sup>4)</sup>
benzo(k)fluoranteno	mg/kgms	Q					<0.02

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S37/S-0060
002	Suelo	1208/S38/S-0015
003	Suelo	1208/S38/S-0080
004	Suelo	1208/S39/S-0050
005	Suelo	1208/S37S39/Residuo sup.

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
benzo(a)pireno	mg/kgms	Q					0.05
dibenzo(a,h) antraceno	mg/kgms	Q					<0.02
benzo(ghi)perileno	mg/kgms	Q					<0.02
indeno(1,2,3-cd)pireno	mg/kgms	Q					<0.02
antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
fenantreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
benzo(a)antraceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
criseno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
benzo(a)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
benzo(ghi)perileno	µg/kgms	Q	<100	<160 <sup>1)</sup>	<160 <sup>1)</sup>	<100	
benzo(k)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
acenaftileno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
acenafteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
fluoreno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
pireno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
benzo(b)fluoranteno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
dibenzo(a,h) antraceno	µg/kgms	Q	<100	<180 <sup>1)</sup>	<180 <sup>1)</sup>	<100	
PAH-suma (VROM, 10)	mg/kgms	Q					<0.20
PAH-suma (EPA, 16)	mg/kgms	Q					<0.33
<b>COMPUESTOS ORGANOHALOGENADOS VOLÁTILES</b>							
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,1-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
cis-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
trans-1,2-dicloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
diclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
tetraclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,1,1-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,1,2-tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
tricloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
cloroformo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
cloruro de vinilo	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,2-dibromoetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,3-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,2,3-tricloropropano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
2,2-dicloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	
1,1-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S37/S-0060
002	Suelo	1208/S38/S-0015
003	Suelo	1208/S38/S-0080
004	Suelo	1208/S39/S-0050
005	Suelo	1208/S37S39/Residuo sup.

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
trans-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
cis-1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	
bromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
bromodichlorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
dibromoclorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
bromoforno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
dibromometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
bromobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
2-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,3-dicloropropeno	µg/kgms	Q	<40	<40	<40	<40	
4-clorotolueno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
triclorofluorometano	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
hexaclorobutadieno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
diclorodifluorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	
cloroetano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	
clorometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	
bromometano	µg/kgms	Q	<50	<50	<50	<50	
<b>CLOBENCENOS</b>							
monoclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,2-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,3-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,4-diclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,2,3-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
1,2,4-triclorobenceno	µg/kgms	Q	<20	<20	<20	<20	
hexaclorobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
<b>CLOFENOLES</b>							
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
2,4,5-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
2,4,6-triclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
2-clorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
4-cloro-3-metilfenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
pentaclorofenol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
<b>POLICLOROBIFENILOS (PCB)</b>							
PCB 28	µg/kgms	Q					<1.3 <sup>4)</sup>
PCB 52	µg/kgms	Q					<1.4 <sup>4)</sup>
PCB 101	µg/kgms	Q					<1.2 <sup>4)</sup>
PCB 118	µg/kgms	Q					<1.3 <sup>4)</sup>
PCB 138	µg/kgms	Q					7.2 <sup>5)</sup>
PCB 153	µg/kgms	Q					17

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S37/S-0060
002	Suelo	1208/S38/S-0015
003	Suelo	1208/S38/S-0080
004	Suelo	1208/S39/S-0050
005	Suelo	1208/S37S39/Residuo sup.

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgms	Q					20
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q					44
PCB 28	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
PCB 52	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
PCB 101	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
PCB 118	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
PCB 138	µg/kgms	Q	<100	100	120 <sup>3)</sup>	<100	
PCB 153	µg/kgms	Q	<100	130	150 <sup>3)</sup>	<100	
PCB 180	µg/kgms	Q	<100	110	<100	<100	
PCB Totales (7)	µg/kgms	Q	<700	<700	<700	<700	
<b>PESTICIDAS CLORADOS</b>							
aldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
alfa-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
beta-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
clorotalonil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
cis-heptacloroepóxido	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
dieldrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
alfa-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
beta-endosulfan	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
endosulfan sulfato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
suma endosulfan	µg/kgms	Q	<300	<300	<300	<300	
endrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
gamma-HCH	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
heptacloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
hexacloroetano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
isodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
o,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
o,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
o,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
p,p-DDD	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
p,p-DDE	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
p,p-DDT	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
quintoceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
tecnaceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
telodrino	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
cis-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
trans-clordano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
suma clordano	µg/kgms	Q	<200	<200	<200	<200	
triallato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
metoxicloro	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
<b>PESTICIDAS FOSFORADOS</b>							
etil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S37/S-0060
002	Suelo	1208/S38/S-0015
003	Suelo	1208/S38/S-0080
004	Suelo	1208/S39/S-0050
005	Suelo	1208/S37S39/Residuo sup.

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
metil-azinfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
carbofenotio	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
clorfenvinfos I	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
clorfenvinfos II	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
clorfenvinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
etil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
metil-clorpirifos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
diacinon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
diclorvos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
dimetoato	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
disulfoton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
etion	µg/kgms	Q	<100	<170 <sup>1)</sup>	<170 <sup>1)</sup>	<100	
etrimfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
fenitroton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
fention	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
fosalon	µg/kgms	Q	<100	<200 <sup>1)</sup>	<210 <sup>1)</sup>	<100	
malatión	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
mevinfos (suma)	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
etil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<170 <sup>1)</sup>	<170 <sup>1)</sup>	<100	
metil-paratión	µg/kgms	Q	<100	<150 <sup>1)</sup>	<150 <sup>1)</sup>	<100	
pirimifos-metil	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
propetamfos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
triazofos	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
<b>PESTICIDAS NITROGENADOS</b>							
ametrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
atraton	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
atrazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
prometrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
prometon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
propazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
simazina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
simetrin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
terbutrina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
terbutilazin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
triadimefon	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
trifluralin	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
<b>FTALATOS</b>							
butilbenzil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	
bis(2-etilhexil) ftalato	µg/kgms		240	5500	400	220	
dietil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	
dimetil ftalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	
di-n-butiltalato	µg/kgms		<100	230	<100	<100	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S37/S-0060
002	Suelo	1208/S38/S-0015
003	Suelo	1208/S38/S-0080
004	Suelo	1208/S39/S-0050
005	Suelo	1208/S37S39/Residuo sup.

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
di-n-octiltalato	µg/kgms		<100	<100	<100	<100	
<b>HIDROCARBUROS</b>							
fracción C10-C12	mg/kgms						5.3
fracción C12-C16	mg/kgms						18
fracción C16-C21	mg/kgms						410
fracción C21-C40	mg/kgms						6900 <sup>6)</sup>
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q					7300
fracción C6-C10	mg/kgms		<10	<10	<10	<10	
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	6.8	<5	<5	
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	66	100	<5	
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	1000	1100	<5	
fracción C21-C40	mg/kgms		11	27000	15000	31	
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<50	28000	16000	<50	
hidrocarburos C6-40	mg/kgms		<50	28000	16000	<50	
<b>COMPUESTOS ORGÁNICOS DIVERSOS</b>							
cis(1)-permetrina	µg/kgms	Q	<100	<230 <sup>1)2)</sup>	<120 <sup>1)2)</sup>	<100	
trans(2)-permetrin	µg/kgms	Q	<100	<300 <sup>1)2)</sup>	<300 <sup>1)2)</sup>	<100	
2,4-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
2,6-dinitrotolueno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
2-cloronaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
2-metilnaftaleno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
4-bromofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
4-clorofenilfenileter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
azobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
bis(2-cloroetoxi) metano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
bis(2-cloroetil) eter	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
carbazol	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
dibenzofurano	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
hexaclorociclopentadieno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
isoforona	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
nitrobenceno	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
MTBE (metil tert-butil éter)	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	
disulfuro de carbono	µg/kgms		<20	<20	<20	<20	
<b>AMINO COMPUESTOS</b>							
3+4-cloroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
2-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
3-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
4-nitroanilina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	
N-nitrosodi-n-propilamina	µg/kgms	Q	<100	<100	<100	<100	

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S37/S-0060
002	Suelo	1208/S38/S-0015
003	Suelo	1208/S38/S-0080
004	Suelo	1208/S39/S-0050
005	Suelo	1208/S37S39/Residuo sup.

Análisis	Unidad	Q	001	002	003	004	005
----------	--------	---	-----	-----	-----	-----	-----

**ENSAYO DE LIXIVIACIÓN**

fecha inicio							03-07-2018
L/S	ml/g	Q					9.99
pH tras lixiviación	-	Q					8.40
temperatura para la medida de pH	°C						20.2
conductividad (25°C) tras filtración	µS/cm	Q					150.1

**COT EN LIXIVIADO**

COD (carbono orgánico disuelto)	mg/kgms	Q					290
---------------------------------	---------	---	--	--	--	--	-----

**METALES EN LIXIVIADO**

antimonio	mg/kgms	Q					<0.039
arsénico	mg/kgms	Q					<0.05
bario	mg/kgms	Q					0.07
cadmio	mg/kgms	Q					<0.004
cromo	mg/kgms	Q					<0.01
cobre	mg/kgms	Q					<0.05
mercurio	mg/kgms	Q					<0.0005
plomo	mg/kgms	Q					<0.1
molibdeno	mg/kgms	Q					<0.05
níquel	mg/kgms	Q					<0.1
selenio	mg/kgms	Q					<0.039
zinc	mg/kgms	Q					<0.2

**COMPUESTOS INORGÁNICOS EN LIXIVIADO**

sólidos totales disueltos (STD)	mg/kgms	Q					1460
---------------------------------	---------	---	--	--	--	--	------

**FENOLES EN LIXIVIADO**

fenol (índice)	mg/kgms	Q					<0.1
----------------	---------	---	--	--	--	--	------

**ANÁLISIS QUÍMICOS DIVERSOS EN LIXIVIADO**

fluoruro	mg/kgms	Q					3.1
cloruro	mg/kgms	Q					87
sulfato	mg/kgms	Q					122

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

**Comentarios**

- El límite de cuantificación ha sido aumentado debido a interferencias de la matriz.
- Límite de detección superior debido a interferencias de compuestos desconocidos.
- El resultado es indicativo a causa del efecto matriz.
- Límite de detección superior debido a una dilución necesaria.
- Resultado indicativo debido a interferencias de otros compuestos presentes.
- Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
materia orgánica	Suelo	Suelo: Equivalente a NEN 5754. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-3
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	Suelo: Método propio. Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-4
antimonio	Suelo	Conforme a NEN 6950 (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a NEN 6966); Método próprio (digestión conforme a NEN 6961, medida conforme a ISO 22036 y conforme a NEN-EN 16170)
arsénico	Suelo	ídem
bario	Suelo	ídem
berilio	Suelo	ídem
cadmio	Suelo	ídem
cromo	Suelo	ídem
cobalto	Suelo	ídem
cobre	Suelo	ídem
mercurio	Suelo	ídem
plomo	Suelo	ídem
molibdeno	Suelo	ídem
níquel	Suelo	ídem
selenio	Suelo	ídem
estaño	Suelo	ídem
vanadio	Suelo	ídem
zinc	Suelo	ídem
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
estireno	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	ídem
n-propilbenceno	Suelo	ídem
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	ídem
1,3,5-trimetilbenceno	Suelo	ídem
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	ídem
tert-butilbenceno	Suelo	ídem
sec-butilbenceno	Suelo	ídem
n-butilbenceno	Suelo	ídem
4-Isopropiltolueno	Suelo	ídem
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	Método propio, GC-MS
o-cresol	Suelo	ídem
m- y p-cresol	Suelo	ídem
total cresoles	Suelo	ídem
fenol	Suelo	ídem
2-nitrofenol	Suelo	ídem
4-nitrofenol	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
antraceno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
1,1-dicloroetano	Suelo	ídem
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	ídem
diclorometano	Suelo	ídem
tetracloroetano	Suelo	ídem
tetraclorometano	Suelo	ídem
1,1,1-tricloroetano	Suelo	ídem
1,1,2-tricloroetano	Suelo	ídem
tricloroetano	Suelo	ídem
cloroformo	Suelo	ídem
cloruro de vinilo	Suelo	ídem
1,2-dibromoetano	Suelo	ídem
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	ídem
1,3-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,2,3-tricloropropano	Suelo	ídem
2,2-dicloropropano	Suelo	ídem
1,1-dicloropropeno	Suelo	ídem
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	ídem
bromoclorometano	Suelo	ídem
bromodichlorometano	Suelo	ídem
dibromoclorometano	Suelo	ídem
bromoformo	Suelo	ídem
dibromometano	Suelo	ídem
bromobenceno	Suelo	ídem
2-clorotolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
1,3-dicloropropeno	Suelo	ídem
4-clorotolueno	Suelo	ídem
triclorofluorometano	Suelo	ídem
hexaclorobutadieno	Suelo	ídem
diclorodifluorometano	Suelo	ídem
cloroetano	Suelo	ídem
clorometano	Suelo	ídem
bromometano	Suelo	ídem
monoclorobenceno	Suelo	ídem
1,2-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,3-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,4-diclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	ídem
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	ídem
hexaclorobenceno	Suelo	Método propio, GC-MS
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	ídem
2,4,5-triclorofenol	Suelo	ídem
2,4,6-triclorofenol	Suelo	ídem
2-clorofenol	Suelo	ídem
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	ídem
pentaclorofenol	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
aldrino	Suelo	ídem
alfa-HCH	Suelo	ídem
beta-HCH	Suelo	ídem
clorotalonil	Suelo	ídem
cis-heptacloroepóxido	Suelo	ídem
dieldrino	Suelo	ídem
alfa-endosulfan	Suelo	ídem
beta-endosulfan	Suelo	ídem
endosulfan sulfato	Suelo	ídem
suma endosulfan	Suelo	ídem
endrino	Suelo	ídem
gamma-HCH	Suelo	ídem
heptacloro	Suelo	ídem
hexacloroetano	Suelo	ídem
isodrino	Suelo	ídem
o,p-DDD	Suelo	ídem
o,p-DDE	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
o,p-DDT	Suelo	ídem
p,p-DDD	Suelo	ídem
p,p-DDE	Suelo	ídem
p,p-DDT	Suelo	ídem
quintoceno	Suelo	ídem
tecnaceno	Suelo	ídem
telodrina	Suelo	ídem
cis-clordano	Suelo	ídem
trans-clordano	Suelo	ídem
suma clordano	Suelo	ídem
trialato	Suelo	ídem
metoxicloro	Suelo	ídem
etil-azinfos	Suelo	ídem
metil-azinfos	Suelo	ídem
carbifenotio	Suelo	ídem
clorfenvinfos I	Suelo	ídem
clorfenvinfos II	Suelo	ídem
clorfenvinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-clorpirifos	Suelo	ídem
metil-clorpirifos	Suelo	ídem
diacinon	Suelo	ídem
diclorvos	Suelo	ídem
dimetoato	Suelo	ídem
disulfoton	Suelo	ídem
etion	Suelo	ídem
etrimfos	Suelo	ídem
fenitrotion	Suelo	ídem
fention	Suelo	ídem
fosalon	Suelo	ídem
malatión	Suelo	ídem
mevinfos (suma)	Suelo	ídem
etil-paratión	Suelo	ídem
metil-paratión	Suelo	ídem
pirimifos-metil	Suelo	ídem
propetamfos	Suelo	ídem
triazofos	Suelo	ídem
ametrin	Suelo	ídem
atraton	Suelo	ídem
atrazina	Suelo	ídem
prometrin	Suelo	ídem
prometon	Suelo	ídem
propazina	Suelo	ídem
simazina	Suelo	ídem
simetrin	Suelo	ídem
terbutrina	Suelo	ídem
terbutilazin	Suelo	ídem

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
triadimefon	Suelo	ídem
trifluralin	Suelo	ídem
butilbenzil ftalato	Suelo	ídem
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	ídem
dietil ftalato	Suelo	ídem
dimetil ftalato	Suelo	ídem
di-n-butilftalato	Suelo	ídem
di-n-octilftalato	Suelo	ídem
fracción C6-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
hidrocarburos C6-40	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID y GC-MS)
cis(1)-permetrina	Suelo	Método propio, GC-MS
trans(2)-permetrin	Suelo	ídem
2,4-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2,6-dinitrotolueno	Suelo	ídem
2-cloronaftaleno	Suelo	ídem
2-metilnaftaleno	Suelo	ídem
4-bromofenilfenileter	Suelo	ídem
4-clorofenilfenileter	Suelo	ídem
azobenceno	Suelo	ídem
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	ídem
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	ídem
carbazol	Suelo	ídem
dibenzofurano	Suelo	ídem
hexaclorociclopentadieno	Suelo	ídem
isoforona	Suelo	ídem
nitrobenceno	Suelo	ídem
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
disulfuro de carbono	Suelo	ídem
3+4-cloroanilina	Suelo	Método propio, GC-MS
2-nitroanilina	Suelo	ídem
3-nitroanilina	Suelo	ídem
4-nitroanilina	Suelo	ídem
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	ídem
Pérdida por ignición	Suelo	Conforme a NEN-EN 15935
COT (carbono orgánico total)	Suelo	Conforme a NEN-EN 13137
pH (KCl)	Suelo	Conforme a NEN-ISO 10390 y conforme a NEN-EN 15933
CEN test L/S=10	Suelo	Conforme a NEN-EN 12457-4
benceno	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
tolueno	Suelo	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
etil benceno	Suelo	ídem
o-xileno	Suelo	ídem
p y m xileno	Suelo	ídem
xilenos	Suelo	ídem
total BTEX	Suelo	ídem
naftaleno	Suelo	Método propio, extracción con acetona/hexano, análisis con GC-MS
acenaftileno	Suelo	ídem
acenafteno	Suelo	ídem
fluoreno	Suelo	ídem
fenantreno	Suelo	ídem
antraceno	Suelo	ídem
fluoranteno	Suelo	ídem
pireno	Suelo	ídem
benzo(a)antraceno	Suelo	ídem
criseno	Suelo	ídem
benzo(b)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(k)fluoranteno	Suelo	ídem
benzo(a)pireno	Suelo	ídem
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	ídem
benzo(ghi)perileno	Suelo	ídem
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	ídem
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	ídem
PCB 28	Suelo	ídem
PCB 52	Suelo	ídem
PCB 101	Suelo	ídem
PCB 118	Suelo	ídem
PCB 138	Suelo	ídem
PCB 153	Suelo	ídem
PCB 180	Suelo	ídem
PCB Totales (7)	Suelo	ídem
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	NEN-EN-ISO 10523
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-ISO 7888 y conforme a NEN-EN 27888
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 1484
antimonio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
arsénico	Suelo Lixiviado	ídem
bario	Suelo Lixiviado	ídem
cadmio	Suelo Lixiviado	ídem
cromo	Suelo Lixiviado	ídem
cobre	Suelo Lixiviado	ídem
mercurio	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 17852
plomo	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN 6966 y conforme a NEN-EN-ISO 11885
molibdeno	Suelo Lixiviado	ídem
níquel	Suelo Lixiviado	ídem
selenio	Suelo Lixiviado	ídem
zinc	Suelo Lixiviado	ídem

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN 15216
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 14402
fluoruro	Suelo Lixiviado	Conforme a NEN-EN-ISO 10304-1
cloruro	Suelo Lixiviado	ídem
sulfato	Suelo Lixiviado	ídem

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
materia orgánica	Suelo	0.5 % en MS		-4 %	25 %	52 %
fracción <2µm, arcilla (suelo)	Suelo	1 % en MS		5 %	19 %	37 %
antimonio	Suelo	1 mg/kgms	7440-36-0	6 %	11 %	25 %
arsénico	Suelo	4 mg/kgms	7440-38-2	-0.73 %	4.5 %	9.2 %
bario	Suelo	20 mg/kgms	7440-39-3	-3.62 %	3.5 %	10 %
berilio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-41-7	1.7 %	4.9 %	10 %
cadmio	Suelo	0.2 mg/kgms	7440-43-9	3.9 %	3.6 %	11 %
cromo	Suelo	10 mg/kgms	7440-47-3	6.2 %	4.2 %	15 %
cobalto	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-48-4	-6.97 %	3.8 %	16 %
cobre	Suelo	5 mg/kgms	7440-50-8	3.4 %	4 %	10 %
mercurio	Suelo	0.05 mg/kgms	7439-97-6	16 %	7 %	40 %
plomo	Suelo	10 mg/kgms	7439-92-1	-1.26 %	4.1 %	8.6 %
molibdeno	Suelo	0.5 mg/kgms	7439-98-7	1.8 %	5.6 %	12 %
niquel	Suelo	3 mg/kgms	7440-02-0	-0.11 %	3.6 %	7.2 %
selenio	Suelo	1 mg/kgms	7782-49-2	10 %	9 %	27 %
estaño	Suelo	1.5 mg/kgms	7440-31-5	-	-	-
vanadio	Suelo	5 mg/kgms	7440-62-2	-2.43 %	4.9 %	11 %
zinc	Suelo	20 mg/kgms	7440-66-6	1.9 %	3.8 %	8.6 %
benceno	Suelo	20 µg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	20 µg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	20 µg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	20 µg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	20 µg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	40 µg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
estireno	Suelo	20 µg/kgms	100-42-5	1.7 %	15 %	29 %
naftaleno	Suelo	50 µg/kgms	91-20-3	-17 %	20 %	52 %
n-propilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	103-65-1	9 %	8.3 %	25 %
isopropilbenceno (cumeno)	Suelo	20 µg/kgms	98-82-8	7.9 %	7.4 %	22 %
1,3-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-67-8	16 %	13 %	41 %
1,2,4-trimetilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-63-6	10 %	19 %	44 %
tert-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	98-06-6	13 %	7.9 %	31 %
sec-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	135-98-8	11 %	9.6 %	29 %
n-butilbenceno	Suelo	20 µg/kgms	104-51-8	-5.6 %	11 %	26 %
4-Isopropiltolueno	Suelo	20 µg/kgms	99-87-6	14 %	14 %	40 %
2,4+2,5-dimetilfenol	Suelo	100 µg/kgms		19 %	13 %	46 %
o-cresol	Suelo	100 µg/kgms	95-48-7	7.6 %	6 %	19 %
m- y p-cresol	Suelo	100 µg/kgms		5.8 %	8 %	20 %
total cresoles	Suelo	300 µg/kgms		12 %	7.1 %	27 %
fenol	Suelo	100 µg/kgms	108-95-2	1.4 %	11 %	22 %
2-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-75-5	7 %	12 %	28 %
4-nitrofenol	Suelo	100 µg/kgms	100-02-7	10 %	19 %	42 %
antraceno	Suelo	100 µg/kgms	120-12-7	4.6 %	11 %	25 %
fenantreno	Suelo	100 µg/kgms	85-01-8	2.2 %	7.6 %	15 %
fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	206-44-0	23 %	20 %	61 %
benzo(a)antraceno	Suelo	100 µg/kgms	56-55-3	-0.97 %	7.6 %	15 %
criseno	Suelo	100 µg/kgms	218-01-9	2.1 %	7.5 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	100 µg/kgms	50-32-8	1.1 %	9.7 %	19 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	100 µg/kgms	191-24-2	13 %	7.9 %	31 %
benzo(k)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	207-08-9	4.8 %	8.5 %	19 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	100 µg/kgms	193-39-5	13 %	11 %	34 %

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
acenaftileno	Suelo	100 µg/kgms	208-96-8	-0.73 %	7.9 %	16 %
acenafteno	Suelo	100 µg/kgms	83-32-9	6.5 %	8.4 %	21 %
fluoreno	Suelo	100 µg/kgms	86-73-7	6.5 %	9.4 %	23 %
pireno	Suelo	100 µg/kgms	129-00-0	13 %	10 %	33 %
benzo(b)fluoranteno	Suelo	100 µg/kgms	205-99-2	3.07 %	4.4 %	8.8 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	100 µg/kgms	53-70-3	-0.47 %	11 %	23 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-34-3	-0.2 %	7.6 %	15 %
1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	107-06-2	-6.2 %	10 %	24 %
1,1-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	75-35-4	11 %	11 %	31 %
cis-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-59-2	0.7 %	6.9 %	14 %
trans-1,2-dicloroetano	Suelo	20 µg/kgms	156-60-5	5.3 %	7.3 %	18 %
diclorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-09-2	0.2 %	9 %	18 %
tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	127-18-4	11 %	7.3 %	27 %
tetraclorometano	Suelo	20 µg/kgms	56-23-5	13 %	8.4 %	31 %
1,1,1-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	71-55-6	9.9 %	7.4 %	25 %
1,1,2-tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-00-5	-7.4 %	11 %	26 %
tricloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-01-6	7.1 %	6.8 %	20 %
cloroformo	Suelo	20 µg/kgms	67-66-3	0.9 %	7 %	14 %
cloruro de vinilo	Suelo	20 µg/kgms	75-01-4	25 %	18 %	62 %
1,2-dibromoetano	Suelo	20 µg/kgms	106-93-4	-10 %	13 %	33 %
1,1,1,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	630-20-6	-4 %	9.1 %	20 %
1,1,2,2-tetracloroetano	Suelo	20 µg/kgms	79-34-5	-14 %	13 %	39 %
1,3-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	142-28-9	-8.3 %	11 %	27 %
1,2-dicloropropano	Suelo	20 µg/kgms	78-87-5	-1.8 %	8 %	16 %
1,2,3-tricloropropano	Suelo	20 µg/kgms	96-18-4	-11 %	20 %	46 %
2,2-dicloropropano	Suelo	50 µg/kgms	594-20-7	22 %	20 %	59 %
1,1-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	563-58-6	8.7 %	8.8 %	25 %
trans-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-02-6	-11 %	12 %	33 %
cis-1,3-dicloropropeno	Suelo	20 µg/kgms	10061-01-5	-2.7 %	10 %	20 %
1,2-dibromo-3-cloropropano	Suelo	50 µg/kgms	96-12-8	-14 %	19 %	47 %
bromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	74-97-5	-8.3 %	10 %	26 %
bromodichlorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-27-4	-4.2 %	7.8 %	18 %
dibromoclorometano	Suelo	20 µg/kgms	124-48-1	-6.5 %	9.6 %	23 %
bromoformo	Suelo	20 µg/kgms	75-25-2	-2.98 %	10 %	21 %
dibromometano	Suelo	20 µg/kgms	74-95-3	-9.5 %	12 %	30 %
bromobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-86-1	-8.7 %	9.4 %	26 %
2-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	95-49-8	3.2 %	16 %	31 %
1,3-dicloropropeno	Suelo	40 µg/kgms	542-75-6	-11 %	12 %	33 %
4-clorotolueno	Suelo	20 µg/kgms	106-43-4	1.6 %	8.8 %	18 %
triclorofluorometano	Suelo	20 µg/kgms	75-69-4	14 %	13 %	37 %
hexaclorobutadieno	Suelo	20 µg/kgms	87-68-3	3 %	12 %	24 %
diclorodifluorometano	Suelo	50 µg/kgms	75-71-8	3.1 %	11 %	22 %
cloroetano	Suelo	200 µg/kgms	75-00-3	6.5 %	23 %	46 %
clorometano	Suelo	50 µg/kgms	74-87-3	20 %	21 %	58 %
bromometano	Suelo	50 µg/kgms	74-83-9	4.2 %	17 %	34 %
monoclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	108-90-7	1.4 %	6.5 %	13 %
1,2-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	95-50-1	-5.9 %	9.2 %	22 %
1,3-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	541-73-1	-2.5 %	7.8 %	16 %
1,4-diclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	106-46-7	-6.4 %	8 %	21 %
1,2,3-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	87-61-6	-15 %	14 %	41 %
1,2,4-triclorobenceno	Suelo	20 µg/kgms	120-82-1	-12 %	10 %	31 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
hexaclorobenceno	Suelo	100 µg/kgms	118-74-1	8.9 %	10 %	27 %
2,3+2,4+2,5-diclorofenol	Suelo	100 µg/kgms		11 %	11 %	30 %
2,4,5-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-95-4	-2.72 %	5.2 %	12 %
2,4,6-triclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	88-06-2	6.6 %	12 %	28 %
2-clorofenol	Suelo	100 µg/kgms	95-57-8	2.5 %	8.7 %	17 %
4-cloro-3-metilfenol	Suelo	100 µg/kgms	59-50-7	11 %	8.9 %	28 %
pentaclorofenol	Suelo	100 µg/kgms	87-86-5	8.1 %	22 %	47 %
PCB 28	Suelo	100 µg/kgms	7012-37-5	11 %	12 %	32 %
PCB 52	Suelo	100 µg/kgms	35693-99-3	12 %	12 %	35 %
PCB 101	Suelo	100 µg/kgms	37680-73-2	16 %	13 %	41 %
PCB 118	Suelo	100 µg/kgms	31508-00-6	16 %	12 %	41 %
PCB 138	Suelo	100 µg/kgms	35065-28-2	7.8 %	11 %	28 %
PCB 153	Suelo	100 µg/kgms	35065-27-1	19 %	14 %	47 %
PCB 180	Suelo	100 µg/kgms	35065-29-3	22 %	17 %	55 %
PCB Totales (7)	Suelo	700 µg/kgms		11 %	9.3 %	29 %
aldrino	Suelo	100 µg/kgms	309-00-2	1.5 %	9.3 %	19 %
alfa-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-84-6	4.8 %	11 %	24 %
beta-HCH	Suelo	100 µg/kgms	319-85-7	3.3 %	8.4 %	18 %
clorotalonil	Suelo	100 µg/kgms	1897-45-6	-16.42 %	24 %	58 %
cis-heptacloroepóxido	Suelo	100 µg/kgms	1024-57-3	6.1 %	7.9 %	20 %
dieldrino	Suelo	100 µg/kgms	60-57-1	12 %	11 %	32 %
alfa-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	959-98-8	9 %	12 %	30 %
beta-endosulfan	Suelo	100 µg/kgms	33213-65-9	19 %	9.2 %	37 %
endosulfan sulfato	Suelo	100 µg/kgms	1031-07-8	16 %	9.9 %	38 %
suma endosulfan	Suelo	300 µg/kgms		23 %	20 %	61 %
endrino	Suelo	100 µg/kgms	72-20-8	12 %	15 %	37 %
gamma-HCH	Suelo	100 µg/kgms	58-89-9	10 %	6.9 %	24 %
heptacloro	Suelo	100 µg/kgms	76-44-8	6.6 %	11 %	25 %
hexacloroetano	Suelo	100 µg/kgms	67-72-1	-6.78 %	9.5 %	23 %
isodrino	Suelo	100 µg/kgms	465-73-6	1.2 %	12 %	24 %
o,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	53-19-0	21 %	15 %	51 %
o,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	3424-82-6	20 %	18 %	53 %
o,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	789-02-6	14 %	21 %	50 %
p,p-DDD	Suelo	100 µg/kgms	72-54-8	14 %	10 %	34 %
p,p-DDE	Suelo	100 µg/kgms	72-55-9	18 %	17 %	50 %
p,p-DDT	Suelo	100 µg/kgms	50-29-3	12 %	26 %	58 %
quintoceno	Suelo	100 µg/kgms	82-68-8	3.2 %	9.8 %	20 %
tecnaceno	Suelo	100 µg/kgms	117-18-0	5.8 %	6.9 %	18 %
telodrina	Suelo	100 µg/kgms	297-78-9	3 %	12 %	24 %
cis-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-71-9	7.7 %	10 %	25 %
trans-clordano	Suelo	100 µg/kgms	5103-74-2	9.1 %	10 %	28 %
suma clordano	Suelo	200 µg/kgms		0.96 %	12 %	25 %
trialato	Suelo	100 µg/kgms	2303-17-5	5.3 %	8.1 %	19 %
metoxicloro	Suelo	100 µg/kgms	72-43-5	29 %	24 %	76 %
etil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	2642-71-9	15 %	14 %	41 %
metil-azinfos	Suelo	100 µg/kgms	86-50-0	29 %	24 %	75 %
carbifenotio	Suelo	100 µg/kgms	786-19-6	8.9 %	16 %	36 %
clorfenvinfos I	Suelo	100 µg/kgms	18708-87-7	1.6 %	13 %	26 %
clorfenvinfos II	Suelo	100 µg/kgms	18708-86-6	0.25 %	7.2 %	14 %
clorfenvinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	470-90-6	5.7 %	10 %	23 %
etil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	2921-88-2	6.4 %	9.4 %	23 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
metil-clorpirifos	Suelo	100 µg/kgms	5598-13-0	13 %	9.9 %	33 %
diacilon	Suelo	100 µg/kgms	333-41-5	8.33 %	5.2 %	10 %
diclorvos	Suelo	100 µg/kgms	62-73-7	3.3 %	10 %	20 %
dimetoato	Suelo	100 µg/kgms	60-51-5	8.8 %	20 %	43 %
disulfoton	Suelo	100 µg/kgms	298-04-4	-0.04 %	21 %	41 %
etion	Suelo	100 µg/kgms	563-12-2	-0.71 %	8.3 %	17 %
etrimfos	Suelo	100 µg/kgms	38260-54-7	8.8 %	18 %	40 %
fenitrotion	Suelo	100 µg/kgms	122-14-5	9 %	18 %	41 %
fention	Suelo	100 µg/kgms	55-38-9	7.1 %	8.2 %	22 %
fosalon	Suelo	100 µg/kgms	2310-17-0	5.3 %	12 %	26 %
malatión	Suelo	100 µg/kgms	121-75-5	10 %	12 %	32 %
mevinfos (suma)	Suelo	100 µg/kgms	7786-34-7	8 %	8.8 %	24 %
etil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	56-38-2	5.5 %	12 %	27 %
metil-paratión	Suelo	100 µg/kgms	298-00-0	5.3 %	10 %	23 %
pirimifos-metil	Suelo	100 µg/kgms	29232-93-7	18 %	16 %	49 %
propetamfos	Suelo	100 µg/kgms	31218-83-4	2.9 %	9.6 %	19 %
triazofos	Suelo	100 µg/kgms	24017-47-8	24 %	13 %	54 %
ametrin	Suelo	100 µg/kgms	834-12-8	16 %	23 %	56 %
atraton	Suelo	100 µg/kgms	1610-17-9	6.1 %	15 %	32 %
atrazina	Suelo	100 µg/kgms	1912-24-9	-0.57 %	19 %	38 %
prometrin	Suelo	100 µg/kgms	7287-19-6	16 %	19 %	49 %
prometon	Suelo	100 µg/kgms	1610-18-0	16 %	15 %	44 %
propazina	Suelo	100 µg/kgms	139-40-2	-9.77 %	13 %	33 %
simazina	Suelo	100 µg/kgms	122-34-9	-2.98 %	20 %	39 %
simetrin	Suelo	100 µg/kgms	1014-70-6	13 %	14 %	38 %
terbutrina	Suelo	100 µg/kgms	886-50-0	-7.95 %	20 %	44 %
terbutilazin	Suelo	100 µg/kgms	5915-41-3	-6.95 %	14 %	31 %
triadimefon	Suelo	100 µg/kgms	43121-43-3	16 %	15 %	44 %
trifluralin	Suelo	100 µg/kgms	1582-09-8	2.5 %	14 %	29 %
butilbenzil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	85-68-7	16 %	15 %	44 %
bis(2-etilhexil) ftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-81-7	17 %	17 %	47 %
dietil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-66-2	14 %	8.1 %	33 %
dimetil ftalato	Suelo	100 µg/kgms	131-11-3	16 %	13 %	42 %
di-n-butilftalato	Suelo	100 µg/kgms	84-74-2	15 %	12 %	39 %
di-n-octilftalato	Suelo	100 µg/kgms	117-84-0	20 %	16 %	51 %
fracción C6-C10	Suelo	10 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	50 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos C6-40	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
cis(1)-permetrina	Suelo	100 µg/kgms	54774-45-7	4.5 %	11 %	24 %
trans(2)-permetrin	Suelo	100 µg/kgms	51877-74-8	17 %	17 %	48 %
2,4-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	121-14-2	6.7 %	10 %	25 %
2,6-dinitrotolueno	Suelo	100 µg/kgms	606-20-2	3.9 %	13 %	25 %
2-cloronaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-58-7	11 %	8.1 %	27 %
2-metilnaftaleno	Suelo	100 µg/kgms	91-57-6	-2.71 %	7.8 %	16 %
4-bromofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	101-55-3	4.5 %	9.6 %	21 %
4-clorofenilfenileter	Suelo	100 µg/kgms	7005-72-3	8.1 %	7.2 %	22 %
azobenceno	Suelo	100 µg/kgms	103-33-3	1.6 %	7.9 %	16 %

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
bis(2-cloroetoxi) metano	Suelo	100 µg/kgms	111-91-1	8.7 %	8.3 %	24 %
bis(2-cloroetil) eter	Suelo	100 µg/kgms	111-44-4	4.4 %	6.2 %	15 %
carbazon	Suelo	100 µg/kgms	86-74-8	-6.1 %	11 %	24 %
dibenzofurano	Suelo	100 µg/kgms	132-64-9	19 %	18 %	53 %
hexaclorociclopentadieno	Suelo	100 µg/kgms	77-47-4	-7.32 %	29 %	58 %
isoforona	Suelo	100 µg/kgms	78-59-1	-0.1 %	9.2 %	18 %
nitrobenzeno	Suelo	100 µg/kgms	98-95-3	4.3 %	7.5 %	17 %
MTBE (metil tert-butil éter)	Suelo	20 µg/kgms	1634-04-4	-1.4 %	11 %	23 %
disulfuro de carbono	Suelo	20 µg/kgms	75-15-0	-2.14 %	3.1 %	7.5 %
3+4-cloroanilina	Suelo	100 µg/kgms	95-76-1	-1.4 %	11 %	22 %
2-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	88-74-4	5.7 %	11 %	25 %
3-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	99-09-2	-5.5 %	15 %	32 %
4-nitroanilina	Suelo	100 µg/kgms	100-01-6	-2.51 %	20 %	40 %
N-nitrosodi-n-propilamina	Suelo	100 µg/kgms	621-64-7	3.1 %	11 %	22 %
cromatograma	Suelo	-	-	-	-	-
Pérdida por ignición	Suelo	0.5 % en MS		1 %	14 %	30 %
COT (carbono orgánico total)	Suelo	2000 mg/kgms		7 %	10 %	30 %
pH (KCl)	Suelo	1 -		0.1 abs.	0.09 abs.	0.85 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo	1 °C		-	-	-
CEN test L/S=10	Suelo	-		-	-	-
benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	71-43-2	-3.1 %	6.7 %	15 %
tolueno	Suelo	0.05 mg/kgms	108-88-3	5.2 %	5.6 %	15 %
etil benceno	Suelo	0.05 mg/kgms	100-41-4	3 %	6.7 %	15 %
o-xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	95-47-6	2.7 %	8 %	16 %
p y m xileno	Suelo	0.05 mg/kgms	179601-23-1	11 %	9.3 %	28 %
xilenos	Suelo	0.1 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
total BTEX	Suelo	0.25 mg/kgms		11 %	9.3 %	28 %
naftaleno	Suelo	0.02 mg/kgms	91-20-3	-9.1 %	4.4 %	N.A.
acenaftileno	Suelo	0.02 mg/kgms	208-96-8	29 %	4.3 %	N.A.
acenafteno	Suelo	0.02 mg/kgms	83-32-9	-9.1 %	4.4 %	N.A.
fluoreno	Suelo	0.02 mg/kgms	86-73-7	-4.4 %	4.4 %	13 %
fenantreno	Suelo	0.02 mg/kgms	85-01-8	-6.3 %	4.6 %	16 %
antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	120-12-7	-8.7 %	5.2 %	20 %
fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	206-44-0	-6.2 %	3.5 %	14 %
pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	129-00-0	-6.9 %	4.2 %	16 %
benzo(a)antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	56-55-3	-5.3 %	4 %	13 %
criseno	Suelo	0.02 mg/kgms	218-01-9	-8.5 %	2.6 %	N.A.
benzo(b)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	205-99-2	15 %	4.1 %	N.A.
benzo(k)fluoranteno	Suelo	0.02 mg/kgms	207-08-9	-6.2 %	4.1 %	15 %
benzo(a)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	50-32-8	-9.6 %	5.5 %	22 %
dibenzo(a,h) antraceno	Suelo	0.02 mg/kgms	53-70-3	11 %	9.9 %	29 %
benzo(ghi)perileno	Suelo	0.02 mg/kgms	191-24-2	-11 %	7.6 %	27 %
indeno(1,2,3-cd)pireno	Suelo	0.02 mg/kgms	193-39-5	-8.5 %	10 %	26 %
PAH-suma (VROM, 10)	Suelo	0.2 mg/kgms		-11 %	7.6 %	27 %
PAH-suma (EPA, 16)	Suelo	0.32 mg/kgms		11 %	9.9 %	29 %
PCB 28	Suelo	1 µg/kgms	7012-37-5	52 %	6.1 %	N.A.
PCB 52	Suelo	1 µg/kgms	35693-99-3	15 %	3.4 %	N.A.
PCB 101	Suelo	1 µg/kgms	37680-73-2	2.8 %	4.9 %	11 %
PCB 118	Suelo	1 µg/kgms	31508-00-6	4 %	4.8 %	13 %
PCB 138	Suelo	1 µg/kgms	35065-28-2	3.4 %	6.6 %	15 %

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
PCB 153	Suelo	1 µg/kgms	35065-27-1	4.6 %	6.3 %	16 %
PCB 180	Suelo	1 µg/kgms	35065-29-3	12 %	6.1 %	27 %
PCB Totales (7)	Suelo	7 µg/kgms		12 %	6.1 %	27 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	20 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fecha inicio	Suelo Lixiviado	-		-	-	-
L/S	Suelo Lixiviado	0.02 ml/g		-	-	-
pH tras lixiviación	Suelo Lixiviado	0.1 -		0.05 abs.	0.27 abs.	0.54 abs.
temperatura para la medida de pH	Suelo Lixiviado	-		-	-	-
conductividad (25°C) tras filtración	Suelo Lixiviado	-		2 %	16 %	33 %
COD (carbono orgánico disuelto)	Suelo Lixiviado	5 mg/kgms		2.6 %	9.4 %	19 %
antimonio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7440-36-0	15 %	11 %	38 %
arsénico	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-38-2	5.8 %	11 %	24 %
bario	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-39-3	11 %	11 %	30 %
cadmio	Suelo Lixiviado	0.004 mg/kgms	7440-43-9	11 %	12 %	32 %
cromo	Suelo Lixiviado	0.01 mg/kgms	7440-47-3	7.1 %	11 %	26 %
cobre	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7440-50-8	13 %	11 %	34 %
mercurio	Suelo Lixiviado	0.0005 mg/kgms	7439-97-6	0 %	14 %	28 %
plomo	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7439-92-1	13 %	11 %	33 %
molibdeno	Suelo Lixiviado	0.05 mg/kgms	7439-98-7	7 %	11 %	25 %
níquel	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms	7440-02-0	13 %	11 %	34 %
selenio	Suelo Lixiviado	0.039 mg/kgms	7782-49-2	6.6 %	11 %	26 %
zinc	Suelo Lixiviado	0.2 mg/kgms	7440-66-6	12 %	11 %	33 %
sólidos totales disueltos (STD)	Suelo Lixiviado	500 mg/kgms		10 %	8.9 %	28 %
fenol (índice)	Suelo Lixiviado	0.1 mg/kgms		6 %	9 %	22 %
fluoruro	Suelo Lixiviado	2 mg/kgms	16984-48-8	8 %	12 %	28 %
cloruro	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	16887-00-6	2.2 %	12 %	24 %
sulfato	Suelo Lixiviado	10 mg/kgms	14808-79-8	5.5 %	9 %	18 %

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567817	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
001	V7567823	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
002	V7567814	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
002	V7567819	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
003	V7567821	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
003	V7567824	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
004	V7567829	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
004	V7567799	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
005	V7567781	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
005	V7567815	29-06-2018	27-06-2018	ALC201

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

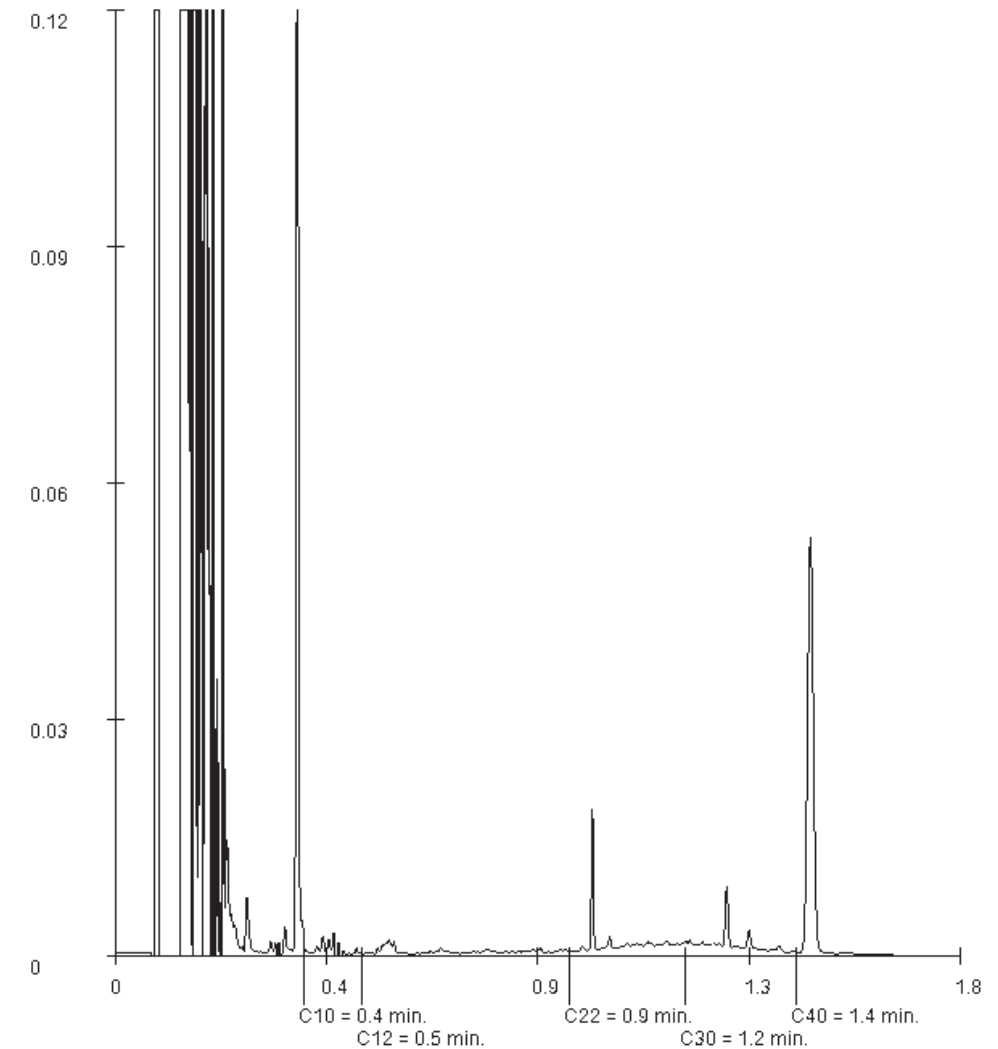
Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra: 001  
Información de la muestra 1208/S37/S-0060

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

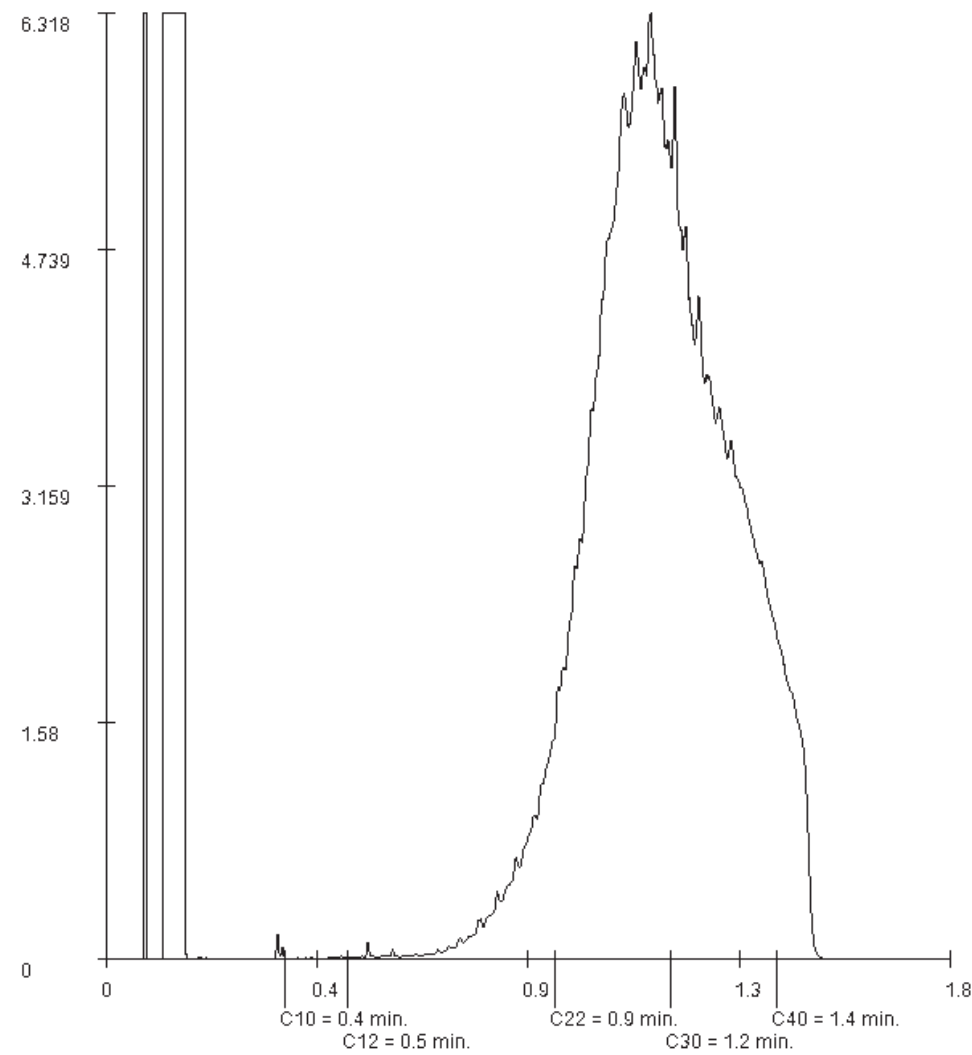
Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra: 002  
Información de la muestra 1208/S38/S-0015

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

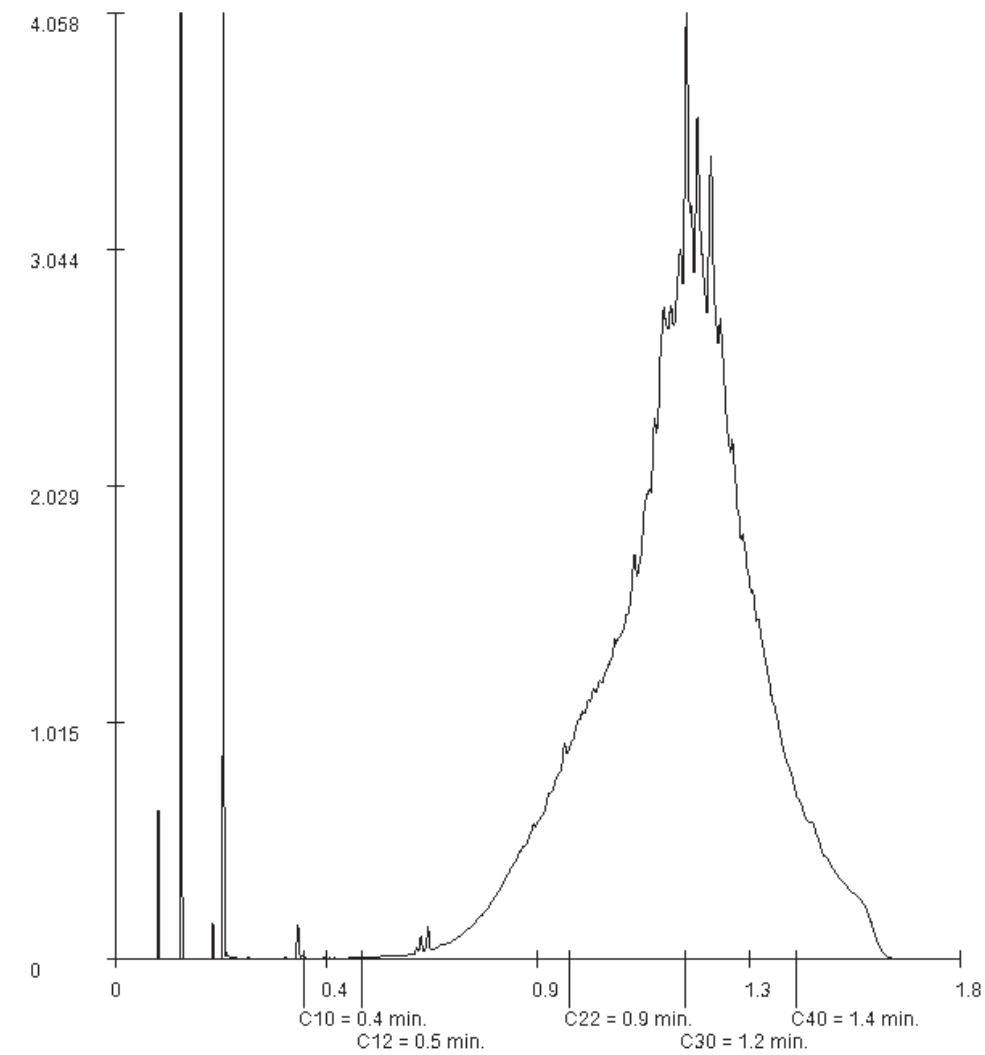
Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra: 003  
Información de la muestra 1208/S38/S-0080

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

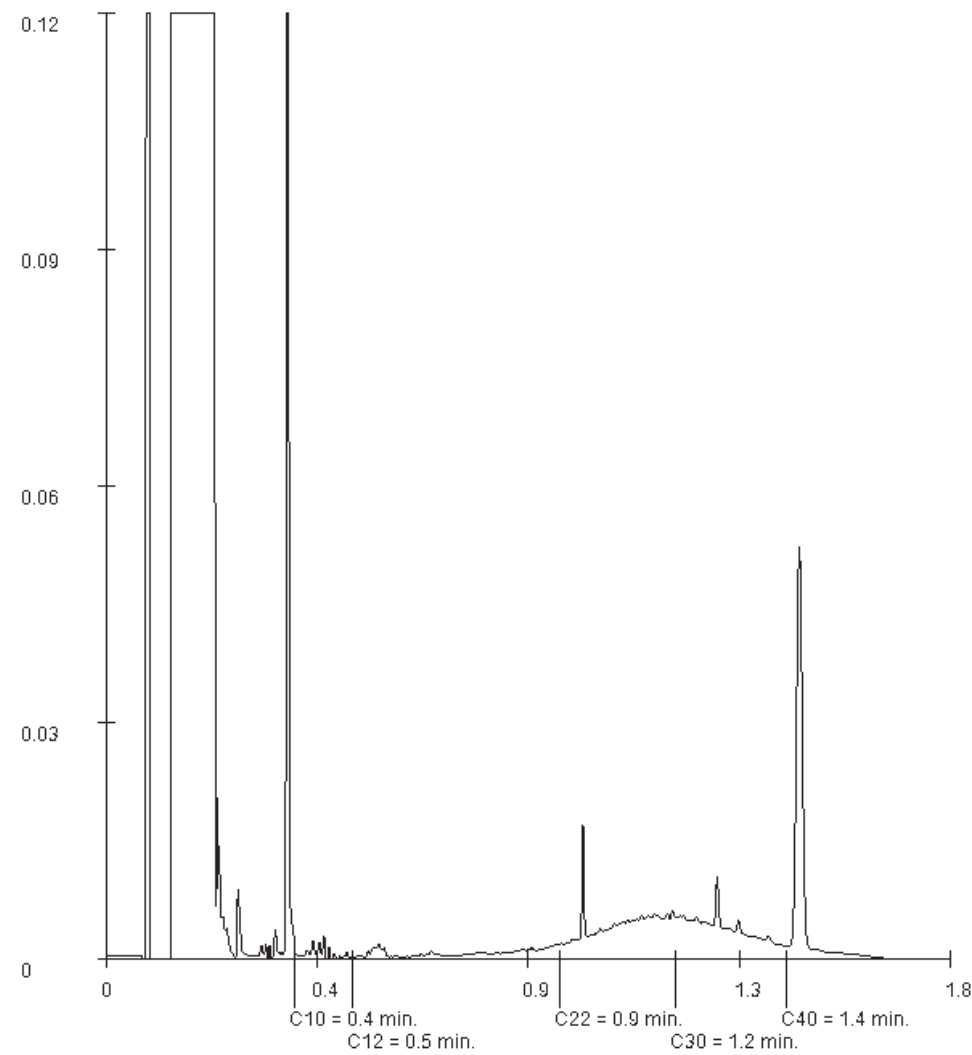
Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra: 004  
Información de la muestra 1208/S39/S-0050

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12823199 - 1

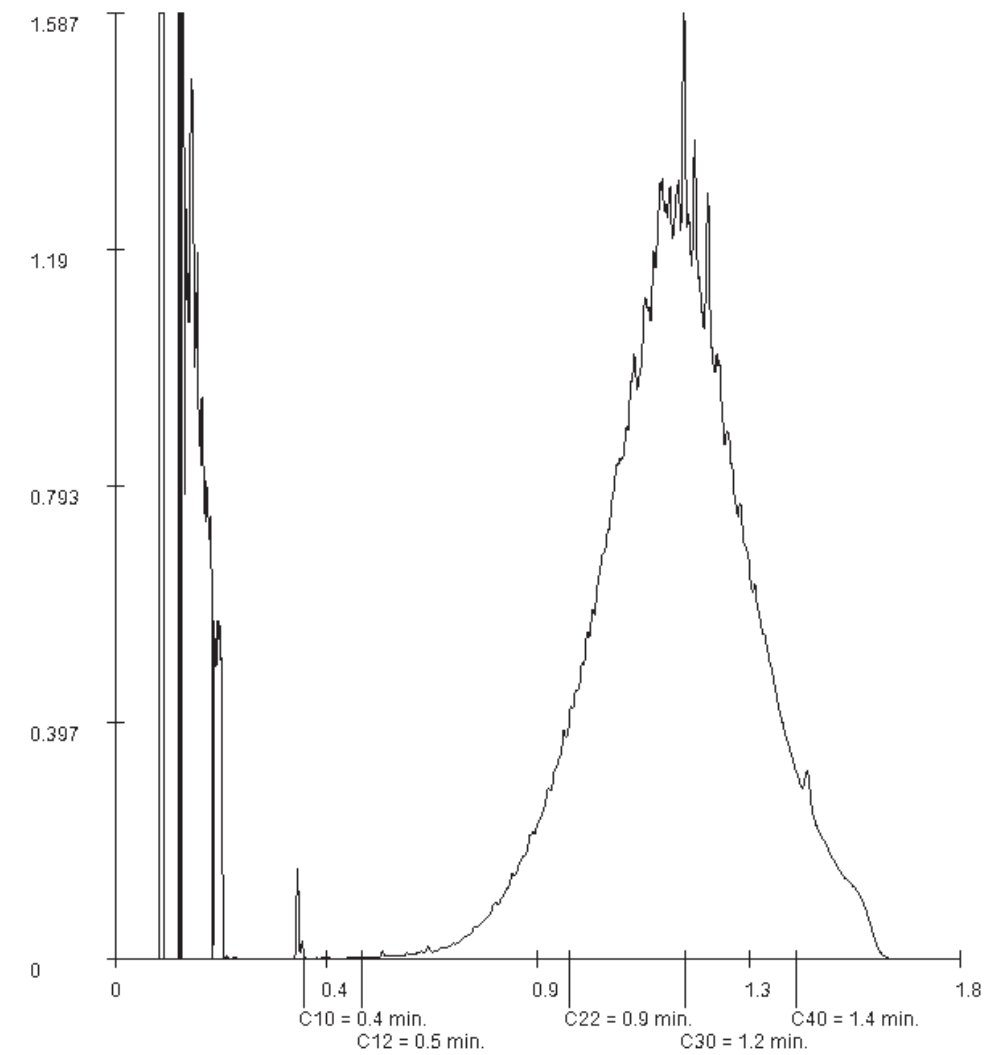
Fecha de pedido 28-06-2018  
Fecha de inicio 28-06-2018  
Fecha del informe 12-07-2018

Muestra: 005  
Información de la muestra 1208/S37S39/Residuo sup.

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet  
 Avda. de la Albufera, 321-1º  
 Oficina 12  
 ES-28031 MADRID

Página 1 de 6

Descripción del proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número del proyecto : 1721208  
 Número Informe SYNLAB : 12838318, version: 1  
 Código de verificación : BA831PML

Rotterdam, 29-07-2018

Apreciado/a Sr./Sra.,

Adjunto le enviamos los resultados del laboratorio de su proyecto 1721208. La descripción del proyecto y de la/s muestras se obtuvieron de la orden de pedido enviada, así como los parámetros analizados. Los resultados reportados se refieren únicamente a las muestras analizadas.

Todos los análisis han sido realizados por SYNLAB Analytics & Services B.V., Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Países Bajos. Los análisis subcontratados o realizados por el laboratorio de SYNLAB en Francia (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) están marcados en el informe.

El presente certificado contiene 6 páginas en total. En caso de un número de versión '2' o mayor, todas las versiones anteriores del certificado dejan de ser válidas. Todas las páginas son parte inseparable del certificado y sólo está permitido reproducir el informe completo.

Para cualquier observación y/o consulta en relación con este informe, y si desean solicitar información adicional relativa a la incertidumbre o errores asociados a las medidas, no dude en ponerse en contacto con nuestro servicio de Atención al Cliente.

Desde el 30 de marzo de 2018 ALcontrol B.V. ha cambiado el nombre a SYNLAB Analytics & Services B.V. Todos los reconocimientos de ALcontrol B.V./ALcontrol Laboratories seguirán vigentes/serán transferidos a SYNLAB Analytics & Services B.V.

Sin otro particular, un cordial saludo



Jaap-Willem Hutter  
 Technical Director

TAUW IBERIA, S.A.  
 Marta Mas i Joaniquet

Proyecto : ECS ARE Montesa  
 Número Proyecto : 1721208  
 Número de informe : 12838318 - 1

Fecha de pedido : 20-07-2018  
 Fecha de inicio : 20-07-2018  
 Fecha del informe : 29-07-2018

Muestra	Tipo de muestra	Descripción de la muestra
001	Suelo	1208/S-38/S-0300
002	Suelo	1208/S-38/S-0015

Análisis	Unidad	Q	001	002
materia seca	% peso	Q	90.7	90.0
<b>HIDROCARBUROS</b>				
fracción C10-C12	mg/kgms		<5	
fracción C12-C16	mg/kgms		<5	
fracción C16-C21	mg/kgms		<5	
fracción C21-C40	mg/kgms		5.8	
hidrocarburos totales C10-C40	mg/kgms	Q	<20	
fracción aromática >C5-C7	mg/kgms	Q		<0.4
fracción aromática >C7-C8	mg/kgms	Q		<0.05
fracción aromática >C8-C10	mg/kgms	Q		<0.3
fracción aromática >C10-C12	mg/kgms	Q		<3
fracción aromática >C12-C16	mg/kgms	Q		<9
fracción aromática >C16-C21	mg/kgms	Q		68
fracción aromática >C21-C35	mg/kgms	Q		4900
fracción alifática >C5-C6	mg/kgms	Q		<0.5
fracción alifática >C6-C8	mg/kgms	Q		<0.6
fracción alifática >C8-C10	mg/kgms	Q		<0.6
fracción alifática >C10-C12	mg/kgms	Q		3.6
fracción alifática >C12-C16	mg/kgms	Q		33
fracción alifática >C16-C21	mg/kgms	Q		480
fracción alifática >C21-C35	mg/kgms	Q		15000 <sup>1)</sup>
suma alif/ arom C5-C10	mg/kgms	Q		<2.5
suma alif/ arom C10-C35	mg/kgms	Q		20000
suma alif/ arom C5-C35	mg/kgms			20000

Los análisis marcados con una Q están acreditados por RvA

Rúbrica :



Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12838318 - 1

Fecha de pedido 20-07-2018  
Fecha de inicio 20-07-2018  
Fecha del informe 29-07-2018

**Comentarios**

1 Se han detectado compuestos con tiempo de retención por encima de C40, esto no tiene influencia en el resultado reportado.

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12838318 - 1

Fecha de pedido 20-07-2018  
Fecha de inicio 20-07-2018  
Fecha del informe 29-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	Método de análisis
materia seca	Suelo	Suelo: Equivalente a ISO 11465 y equivalente a NEN-EN 15934 (pretratamiento de muestra conforme a EN 16179). Suelo (AS3000): Conforme a AS3010-2 y equivalente a NEN-EN 15934
fracción C10-C12	Suelo	Método propio (extracción con acetona-hexano, limpieza, análisis con GC-FID)
fracción C12-C16	Suelo	ídem
fracción C16-C21	Suelo	ídem
fracción C21-C40	Suelo	ídem
hidrocarburos totales C10-C40	Suelo	Conforme a NEN-EN-ISO 16703
fracción aromática >C5-C7	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción aromática >C7-C8	Suelo	ídem
fracción aromática >C8-C10	Suelo	ídem
fracción aromática >C10-C12	Suelo	Método propio, GC-FID
fracción aromática >C12-C16	Suelo	ídem
fracción aromática >C16-C21	Suelo	ídem
fracción aromática >C21-C35	Suelo	ídem
fracción alifática >C5-C6	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
fracción alifática >C6-C8	Suelo	ídem
fracción alifática >C8-C10	Suelo	ídem
fracción alifática >C10-C12	Suelo	Método propio, GC-FID
fracción alifática >C12-C16	Suelo	ídem
fracción alifática >C16-C21	Suelo	ídem
fracción alifática >C21-C35	Suelo	ídem
suma alif/ arom C5-C10	Suelo	Método propio, headspace GC-MS
suma alif/ arom C10-C35	Suelo	Método propio, GC-FID
suma alif/ arom C5-C35	Suelo	Método propio, GC-FID y GC-MS

Rúbrica :

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12838318 - 1

Fecha de pedido 20-07-2018  
Fecha de inicio 20-07-2018  
Fecha del informe 29-07-2018

Análisis	Tipo de muestra	LOQ	CAS #	Error Sistemático	Error Aleatorio	Incertidumbre de la medida
materia seca	Suelo	-		1 %	3.1 %	7.6 %
fracción C10-C12	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C12-C16	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C16-C21	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción C21-C40	Suelo	5 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
hidrocarburos totales C10-C40 cromatograma	Suelo	20 mg/kgms		-11.9 %	7.3 %	28 %
fracción aromática >C5-C7	Suelo	0.4 mg/kgms		-3 %	14 %	28 %
fracción aromática >C7-C8	Suelo	0.05 mg/kgms		-3 %	14 %	28 %
fracción aromática >C8-C10	Suelo	0.3 mg/kgms		-3 %	14 %	28 %
fracción aromática >C10-C12	Suelo	3 mg/kgms		-18 %	31 %	72 %
fracción aromática >C12-C16	Suelo	9 mg/kgms		-18 %	31 %	72 %
fracción aromática >C16-C21	Suelo	9 mg/kgms		-18 %	31 %	72 %
fracción aromática >C21-C35	Suelo	15 mg/kgms		-18 %	28 %	66 %
fracción alifática >C5-C6	Suelo	0.5 mg/kgms		7 %	24 %	48 %
fracción alifática >C6-C8	Suelo	0.6 mg/kgms		7 %	24 %	48 %
fracción alifática >C8-C10	Suelo	0.6 mg/kgms		7 %	24 %	48 %
fracción alifática >C10-C12	Suelo	1 mg/kgms		-18.7 %	14 %	47 %
fracción alifática >C12-C16	Suelo	3 mg/kgms		-19.9 %	16 %	51 %
fracción alifática >C16-C21	Suelo	3 mg/kgms		-15.1 %	15 %	42 %
fracción alifática >C21-C35	Suelo	5 mg/kgms		-20.7 %	17 %	53 %
suma alif/ arom C5-C10	Suelo	2.5 mg/kgms		2 %	19 %	38 %
suma alif/ arom C10-C35	Suelo	48 mg/kgms		-21 %	30 %	73 %
suma alif/ arom C5-C35	Suelo	50 mg/kgms		2 %	19 %	38 %

La incertidumbre de la medida (U) expresada en este informe, es la incertidumbre expandida al 95% de confianza. Para más información acerca de estos valores, solicite el documento informativo sobre incertidumbre de la medida.

Muestra	Código de barras	Fecha de recepción	Fecha de muestreo	Envase
001	V7567820	29-06-2018	29-06-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
001	V7567827	29-06-2018	29-06-2018	ALC201 Día teórico de muestreo
002	V7567819	29-06-2018	27-06-2018	ALC201
002	V7567814	29-06-2018	27-06-2018	ALC201

Rúbrica :

Proyecto ECS ARE Montesa  
Número Proyecto 1721208  
Número de informe 12838318 - 1

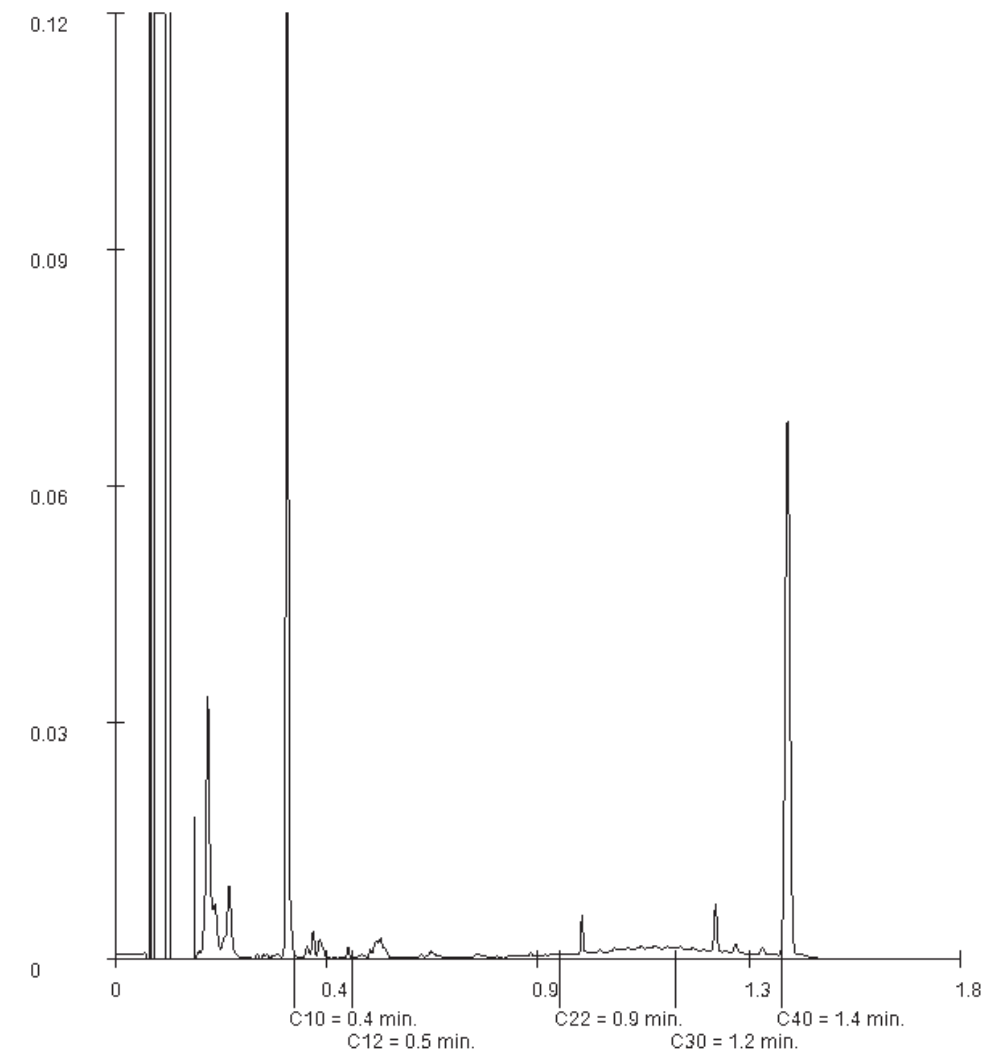
Fecha de pedido 20-07-2018  
Fecha de inicio 20-07-2018  
Fecha del informe 29-07-2018

Muestra: 001  
Información de la muestra 1208/S-38/S-0300

Rango de Carbono

Gasolina	C9-C14
Queroseno y Petróleo	C10-C16
Diesel y Gasoil	C10-C28
Aceite Motor	C20-C36
Fuel-oil	C10-C36

Los picos C10 y C40 son introducidos por el laboratorio y usados como estándares internos.



Rúbrica :



