Pla d'Excavació i de Gestió de Terres per al Projecte Constructiu d'un Edifici d'Habitatges a la Parcel·la Situada al Carrer Cardenal Vives núm. 5 d'Igualada

Redactat per a: INSTITUT CATALÀ DEL SÒL

Informe: 2026P00103-3

Data: Agost 2026

CONTROL DE CANVIS

REVISIÓ	DATA	MODIFICACIONS
Rev. 0	10/08/26	Emissió inicial

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

ÍNDEX

1. RESUM EXECUTIU 5

2. OBJECTE 6

3. ABAST 6

4. INFORMACIÓ ADMINISTRATIVA 7

5. DESCRIPCIÓ DE L'EMPLAÇAMENT 8

5.1 Situació Geogràfica 8

5.2 Antecedents 9

5.3 Geologia i Hidrogeologia de l'Emplaçament 10

5.4 Qualitat del Sòl 11

5.5 Projecte Constructiu 11

6. ESTUDI DE PERILLOSITAT# 11

6.1 Perillositat de les Substàncies d'Interès 15

6.2 Avaluació de la Perillositat del Residu 24

7. TREBALLS D'EXCAVACIÓ 24

7.1 Delimitació i Volums Estimats d'Excavació 24

7.2 Actuacions Preliminars dels Treballs d'Excavació 25

7.3 Clausura de Dipòsits Soterrats 26

7.4 Metodologia d'Excavació 26

7.5 Zones Destinades a Abassegaments 27

7.6 Terres d'Aportació 28

8. GESTIÓ DE TERRES 29

8.1 Valorització de Residus 30

8.2 Tractament Finalista a Dipòsit Controlat 31

9. DIRECCIÓ AMBIENTAL DE L'OBRA 31

10. ESTUDI DE SÒL ROMANENT 32

10.1 Pla de Mostreig 32

10.2 Programa Analític 33

10.3 Avaluació dels Resultats 34

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

11. MESURES DE PROTECCIÓ 34

ANNEXES

Annex 1: Plànol de Situació Geogràfica (1 pàgina)

Annex 2: Perfils Litològics (3 pàgines)

Annex 3: Plànols Resultats Analítics (2 pàgines)

Annex 4: Plànols Projecte Constructiu (15 pàgines)

Annex 5: Butlletins Analítics (88 pàgines)

Annex 5: Delimitació Àrees d'Excavació (1 pàgina)

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

1. RESUM EXECUTIU

El present informe s'ha realitzat per determinar les vies de gestió dels materials a extreure, durant els treballs d'excavació que s'efectuaran a la parcel·la situada al carrer Cardenal Vives, 5 a Igualada.

Conforme al projecte constructiu presentat, on es preveu la retirada d'uns 3 m de terres a tota la parcel·la per a la construcció d'una planta subterrània i les fonamentacions del futur edifici, s'ha calculat que es mobilitzaran entre 4.288 i 5.199 m^3, que correspondria a 8.213 i 9.876 tones.

En quant a les vies de gestió es recomana:

- **Reblert Antròpic:** Valorització dels materials amb gestors amb codi E (residu tipificat amb LER 170504)
- **Terreny Natural sense Impacte:** Per l'aplicació l'Ordre APM/1007/2007 es podrà fer una valorització amb codi VMNE (residu tipificat amb LER 170504).
- **Terreny Natural Impactat:** Valorització o deposició a dipòsit controlat de residus perillosos (residu tipificat amb LER 170503)

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

2. OBJECTE

L'objecte del present informe és la redacció d'un pla d'excavació i de gestió de terres, d'una parcel·la on històricament no s'havia desenvolupat una Activitat Potencialment Contaminant del Sòl (APC) i en la que, durant la investigació preliminar de la qualitat del subsol, es van detectar concentracions per sobre dels Nivells Genèrics de Referència (NGR), per a ús urbà, i valors que superaven els 50 mg/kg d'hidrocarburs totals del petroli (TPH).

L'Anàlisi Quantitativa de Risc (AQR), derivada d'aquesta caracterització, va concloure amb l'existència d'un risc no acceptable per als futurs residents de propi emplaçament i els actuals de l'entorn.

3. ABAST

L'abast consisteix en redactar un pla d'excavació selectiva, en el que es defineixin els volums de terres a retirar i es planifiqui la gestió ambiental dels residus, es determini la perillositat dels materials a extreure, s'estableixin els protocols de la supervisió de la Direcció Ambiental d'Obra (DAO) i es dissenyi un pla de mostreig del sòl romanent.

Aquest pla d'excavació és específic per a la parcel·la situada al carrer Cardenal Vives, 5 a Igualada, i els treballs executats han estat definits a l'oferta tècnica 2026OF008, elaborada per INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L. (en endavant INVESOIL) a sol·licitud de l'Institut Català del Sòl (en endavant d'INCASÒL) conforme a l'establert al seu plec tècnic de licitació "Estudi de la qualitat del sòl per a la redacció del projecte executiu d'un edifici de 36 habitatges, planta comercial, aparcaments i la urbanització de la zona verda de l'aparcament soterrat al carrer Cardenal Vives 5, al terme municipal d'Igualada (codi 3211011 i EXA: 160/2026).

La legislació de referència per al present treball és:

- Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.
- Reial Decret 9/2005, del 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.
- Decisió 2003/33/CE del Consell, del 19 de desembre del 2002, per la qual s'estableixen els criteris i procediments d'admissió de residus a abocadors segons l'article 16 i annex II de la Directiva 1999/31/CEE.
- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

- Decret Legislatiu 1/2009, del 21 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei Reguladora de Residus.
- Reglament 1357/2014, de la comissió de 18 de desembre de 2014, pel que es substitueix l'annex III de la Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeo i del Consell, sobre els residus i per la que es deroguen determinades Directives.
- Reglament (UE) 2019/2021 del Parlament Europeu i del Consell, el 20 de juny de 2019, sobre contaminants orgànics persistents.
- Reglament (CE) 1272/2008, de 16 de desembre de 2008, sobre classificació, etiquetatge i envasat de substancies i mescles (CLP), i per el qual es modifiquen i es deroguen les directives 67/548/CEE i 1999/45/CE i es modifica el Reglament (CE) 1907/2006.
- Decret 60/2015, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient.
- Ordre APM/1007/2017, de 10 d'octubre, sobre normes generals de valorització de materials naturals excavats per a la seva utilització en operacions de reblert i obres diferents a aquelles a les que es van generar.
- Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- Ordre PRA/1080/2017, del 2 de novembre, per la qual es modifica l'annex I del Reial Decret 9/2005, del 14 de gener, pel qual s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.
- Guia Tècnica per a la classificació de residus editada pel Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (novembre 2021).
- Reial Decret 646/2020, de 7 de juliol, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit a abocador.
- Circular tècnica (8) criteris per a la planificació, execució i justificació d'una excavació en un emplaçament amb indicis de contaminació al sòl, editada per l'ARC al juny del 2023.
- Circular tècnica (9) criteris per a la presa de mostres del sòl romanent, editada por l'ARC al juny del 2023.
- Guia de Criteris per a l'aplicació del Reglament 1357/2014 del govern Basc (Eusko Jaularitza) del 2021.

4. INFORMACIÓ ADMINISTRATIVA

Les dades del titular de l'activitat, de la parcel·la objecte d'estudi i de l'entitat que redacta el present pla d'excavació i gestió de terres, són:

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Titular de l'Activitat

INSTITUT CATALÀ DEL SÒL (en endavant INCASÒL)
C/ Còrsega, 273
08008 Barcelona
CIF: Q0840001B

Localització de l'Emplaçament

Carrer del Cardenal Vives, núm. 5
08700 Igualada (Barcelona)

Entitat que Redacta el Pla d'Excavació i de Gestió de Terres

INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L. (en endavant INVESOIL)
C/ Doctor Trueta 183. Planta 4-10
08005 Barcelona
TC: 663 140 103

INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES SL està habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya, com a entitat de control a l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació del sòl amb el número 110-EC-SOL-R.

El contingut d'aquest informe no està cobert per l'acreditació ENAC ni pels seus acords internacionals de reconeixement.

El contingut d'aquest informe marcat amb # no està emparat per l'abast d'habilitació de l'Oficina d'Habilitació d'Entitats Col·laboradores (OHEC).

Per a la redacció d'aquest document s'han utilitzat els següents recursos:

Personal Tècnic

Laura Izquierdo i Sans: Direcció Tècnica (Tècnica Responsable)
Carlos Elizalde Masiá: Inspector (Tècnic Suport)

5. DESCRIPCIÓ DE L'EMPLAÇAMENT

5.1 Situació Geogràfica

L'emplaçament objecte d'aquest pla és la parcel·la ubicada al carrer Cardenal Vives núm. 5, d'Igualada. L'àrea d'estudi és de morfologia rectangular i té una superfície aproximada

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment
sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES
MEDIOAMBIENTALES, S.L.

de 1565 m² dels quals 739 m² corresponen al futur edifici residencial i la resta a la urbanització de la zona.

Les coordenades UTM referides al fus 31 i al sistema ETRS89, del centre de la parcel·la, són: X: 385.240 Y: 4.603.870. A l'**annex 1** s'adjunta un plànol amb la situació geogràfica.

5.2 Antecedents

L'estudi històric realitzat, durant la investigació de la qualitat del sòl, va constatar que a la parcel·la objecte d'aquest document, tot i existir una industria de fabricació tèxtil denominada IGNACIO CARNER SA, aquesta no estava considerada com activitat potencialment contaminant del sòl (APC) segons CNAE.

No obstant, la informació històrica consultada va mostrar l'existència de varis focus de contaminació a la zona d'estudi en concret: dues calderes, un taller mecànic i segurament els reblerts antròpics. A més a més, s'ha documentat l'existència de dos tancs de fuel soterrats que tot i desconèixer la seva ubicació podrien estar a les proximitats de les calderes.

Actualment la parcel·la és un solar pavimentat que s'utilitza com a aparcament públic de vehicles, en ell es vol construir un edifici d'habitatges motiu pel qual s'han fet un parell d'estudis geotècnics, un l'any 2010 i un segon el 2025 que van evidenciar l'existència d'una afecció per hidrocarburs en un sector de l'emplaçament.

Addicionalment, al juliol de 2026, es va portar a terme un estudi preliminar de la qualitat del subsol on els resultats analítics de les mostres de sòl van identificar un impacte a la unitat de reblert per metalls, hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH) i TPH i van confirmar l'existència d'una afecció per hidrocarburs en fondària, amb presència de fase lliure, al sector de la parcel·la on s'havien ubicat les calderes.

Els resultats analítics d'aigua subterrània van evidenciar un impacte per nitrats que tenint en compte la incertesa de laboratori podien superar el valor genèric de no risc (VGNR) establert al Reial Decret 665/2023.

L'AQR que es va dur a terme amb aquests resultats, va avaluar el risc per a la salut humana per a 4 escenaris: residents, treballadors comercials i de serveis de l'entorn, operaris encarregats dels moviments de terres i usuaris d'un hipotètic pou. L'estudi va concloure que el risc no era acceptable per als residents tant de l'entorn com els futurs de la parcel·la.

Tot aquesta informació pot ser consultada als següents documents:

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

- *"Estudi geotècnic de l'avantprojecte d'edifici de 36 habitatges de protecció oficial, planta baixa comercial i aparcaments en plantes soterrani, situat en el carrer del Cardenal Vives núm. 5 en el nucli urbà d'Igualada"*. Referència 1153 editat per TECNI-POU SL a l'octubre de 2010.
- *"Estudi geotècnic: carrer Cardenal Vives, 5 Igualada (Anoia-Barcelona)".* Núm. informe 5817-1 editat per EGC CONSULTING al maig de 2025.
- *"Estudi de la Qualitat del Sòl d'una Parcel·la Situada al Carrer Cardenal Vives núm. 5 d'Igualada"*. Referència 2026P00103-1A editat per INVESOIL a l'agost de 2026.
- *"Anàlisi Quantitativa de Risc d'una Parcel·la Situada al Carrer Cardenal Vives núm. 5 d'Igualada". Referència 2026P00103-2A* editat per INVESOIL a l'agost de 2026.

5.3 Geologia i Hidrogeologia de l'Emplaçament

Durant els treballs de perforació de sondeigs es van descriure 2 unitats litostratigràfiques:

- **Reblert Antròpic:** Aquest nivell s'ha descrit per sota d'una capa superficial d'asfalt o formigó d'entre 5 i 10 cm, té una potència d'entre 0,20 i 1,10 m aproximadament a excepció d'S3 que s'ha descrit fins als 3,30 m on apareix una solera de formigó de 40 cm. Està compost majoritàriament de llim sorrenc amb clasts angulosos de mida centimètrica i decimètrica amb fragments de materials antròpics (totxos, ciment, morter, fragments ceràmics, restes plàstiques...) amb coloracions marrons i grises.
- **Terreny Natural:** Per sota del reblert antròpic apareixen graves, sorres de gra fi i mig i llims i que presenten alguna intercalació d'argila, interceptant-se el nivell freàtic, entorn els 4 m, posteriorment entre els 3,60 i els 4,50 m es troba una argila cimentada que deriva a margues.

Els anàlisis granulomètrics que es van realitzar van classificar el reblert antròpic com a llim sorrenc (ML) i el terreny natural com a llim (ML). La classificació dels materials litològics es va fer mitjançant la metodologia establerta pel Departament d'Agricultura dels Estats Units (USDA) i interpretada per Connor et al. (1997).

A l'**annex 2** s'adjunten els perfils geològics on s'observa el gruix de cada una de les unitats descrites, en profunditat i espai, a partir de les columnes estratigràfiques realitzades a l'estudi de la qualitat del sòl, en relació amb els treballs d'excavació.

En ells s'observa que l'afecció està delimitada a la zona de les calderes, l'existència d'una potència de reblert més gran a S3 en comparació amb altres zones investigades, deixa

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

entreveure la possibilitat que en aquest sector existeixi una estructura soterrada que en el moment de la demolició de l'edifici va ser reblerta de materials antròpics.

5.4 Qualitat del Sòl

La investigació de la qualitat del sòl i de l'aigua subterrània a l'emplaçament va consistir en l'execució de 5 sondeigs (S1, S2, S3, P1 i P2) dels quals un es va condicionar com a piezòmetre (P2). El nivell freàtic es va interceptar entre els 4,20 i els 4,30 m de fondària i posteriorment es va estabilitzar entorn als 3,80 m.

Els resultats analítics de les mostres de sòl van evidenciar un impacte a la unitat de reblerts antròpics per metalls, PAH i TPH mentre que al terreny natural al sector situat entre P1 i S3, es va identificar una afecció en fondària per TPH, PAH i clorur de vinil, la qual molt possiblement esta associada a les calderes que existien en aquesta ubicació.

Les mostres d'aigua subterrània van evidenciar l'existència de nitrats a P2, que tenint en compte la incertesa del laboratori podria estar per sobre o no dels VGNR.

A l'**annex 3** es pot consultar un plànol amb la representació espacial de les principals afeccions identificades.

5.5 Projecte Constructiu

A l'emplaçament es preveu la construcció de dos edificis aïllats destinats a habitatges, amb planta baixa comercial i un nivell d'aparcament soterrani que ocuparà la petjada de l'edifici i gran part de la zona urbanitzada, en total uns 1.302 m^2.

Es desconeix encara el tipus de cimentació projectada i el procés constructiu però per a poder realitzar els aparcaments s'haurà d'excavar els 1.302 m^2 fins a uns 3 m de profunditat. A l'**annex 4** s'adjunta la documentació corresponent al projecte dissenyat.

6. ESTUDI DE PERILLOSITAT#

Les terres un cop excavades de l'emplaçament són un residu amb codi LER mirall i per tant s'ha de dur a terme un estudi per determinar-ne la perillositat i poder assignar el codi que els hi correspon en funció del seu grau de contaminació:

- **LER 170504:** Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 170503.
- **LER 170503*:** Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.

Per avaluar la perillositat es prendran com a referència totes aquelles concentracions que superen els NGR establerts pel Reial Decret 9/2005 per a compostos orgànics i els indicats

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

al Decret Legislatiu 1/2009 per a metalls, per a ús urbà, de les mostres agafades durant la investigació de la qualitat del sòl.

A la taula 6.1 únicament es mostren els resultats analítics corresponents a aquells compostos que van superar els límits de quantificació establerts pel laboratori. En vermell es destaquen aquelles concentracions que estan per sobre dels NGR o dels 50 mg/kg de TPH.

En relació als compostos orgànics persistents (COP), per l'estudi històric de les activitats que es van desenvolupar a la parcel·la, no es va considerar necessari determinar analíticament la seva totalitat, d'altra banda entre els paràmetres analitzats no es va identificar cap concentració traça d'aquestes substàncies.

Per a l'estudi de perillositat es diferenciaran 3 tipus de materials:

- Reblerts antròpic de tota la parcel·la (RA)
- Terreny natural impactat amb hidrocarburs (TN)
- Terreny natural resta de la parcel·la

Respecte aquest últim, com les analítiques obtingudes a les mostres agafades als sectors no impactats (P2, S1 i S2) no han evidenciat cap valor per sobre dels NGR per a ús urbà, es podran tipificar directament amb el codi LER 170504.

Per a l'estudi, els resultats analítics venen presentats en pes sec i s'han de convertir a pes humit tal i com s'indica a la taula 6.2:

Taula 6.2. Concentracions de Matèria Seca i Humida

MOSTRES	*CONCENTRACIÓ (mg/kg)*	*MATÈRIA SECA (%)*	*PES HUMIT (mg/kg)*	*PES TOTAL RESIDU (%)*
Reblert Antròpic				
Plom	70	92	64,4	0,00644
Benzo(a)pirè	1,4	84	1,176	0,00011
Dibenz(a,h)antracè	0,4	84	0,336	0,00003
∑TPH C_{10}-C_{40}	543	92	499,56	0,04995
Terreny Natural Impactat				
Clorur de vinil	0,4	91	0,346	0,00003
Benzo(a)pirè	0,6	91	0,546	0,00005
Dibenz(a,h)antracè	0,4	91	0,364	0,00003
Naftalè	97	91	88,27	0,00882
∑TPH C_{10}-C_{40}	24.715	91	22.490	2,24906

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Taula 6.1. Resultats Analítics de les Mostres de Sols (mg/kg)

MOSTRES	*S1-0,80*	*S1-3,30*	*S2-0,30*	*S2-3,90*	*S3-4,30*	*S3-5,50*	*P1-3,80*	*P1-5,00*	*P2-0,40*	*P2-4,30*	*NGR (ús urbà)*
Metalls											
Antimoni	0,8	0,5	1,2	0,5	0,6	<0,48	<0,48	<0,48	0,7	0,7	6
Arsènic	14	4	21	8	11	5,2	3,6	6	12	10	30
Bari	105	84	159	169	201	122	118	168	97	122	880
Beril·li	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	0,9	<0,8	0,9	<0,8	<0,8	40
Cadmi	0,18	0,13	0,18	0,13	0,15	0,11	0,12	0,12	0,11	0,14	5,5
Cobalt	7	8	<5	<5	<5	8	<5	8	6	7	45
Coure	17	10	24	9	9	11	8	12	22	12	310
Σ Crom	18	15	17	10	8	28	7	30	13	23	1.000
Estany	<4	<4	8	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	1.000
Mercuri	0,09	0,06	0,20	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,22	<0,05	3
Molibdè	1,4	0,9	2,3	1,6	1,9	<0,7	1,6	<0,7	2,0	2,1	7
Níquel	18	15	14	9	10	24	11	26	17	22	470
Plom	24	10	**60**	9	8	15	6	15	**70**	12	60
Seleni	0,5	0,4	0,5	0,31	0,26	0,6	<0,24	0,7	0,4	0,5	7
Tal·li	0,10	0,09	0,10	<0,08	<0,08	0,12	<0,08	0,14	0,08	0,10	4,5
Vanadi	27	22	29	15	21	36	24	39	50	37	190
Zinc	45	36	55	22	19	60	17	67	37	55	650
Compostos Orgànics Halogenats Volàtils											
Clorur de vinil	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	**0,4**	<0,01	<0,01	<0,01	0,1
1,1,2,2-Tetracloroetà	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,3
Benzè, Toluè, Etilbenzè i Xilè (BTEX)											
Toluè	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	3,1	<0,05	<0,05	<0,05	30
Etilbenzè	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,7	<0,05	4	<0,05	<0,05	<0,05	20
Xilens	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	12	<0,15	<0,15	<0,15	-
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAH)											

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

MOSTRES	S1-0,80	S1-3,30	S2-0,30	S2-3,90	S3-4,30	S3-5,50	P1-3,80	P1-5,00	P2-0,40	P2-4,30	NGR (ús urbà)
Acenaftè	<0,01	<0,01	0,08	<0,01	7	<0,01	17	0,04	0,08	<0,01	60
Antracè	<0,01	<0,01	0,18	<0,01	2,3	<0,01	5	0,017	0,05	<0,01	100
Benzo(a)antracè	<0,01	<0,01	1,3	<0,01	0,8	<0,01	1,3	<0,01	0,022	<0,01	2
Benzo(a)pirè	<0,01	<0,01	**1,4**	<0,01	**0,6**	<0,01	**0,5**	<0,01	0,04	<0,01	0,2
Benzo(b)fluorantè	<0,01	<0,01	1,0	<0,01	0,24	<0,01	0,4	<0,01	0,03	<0,01	2
Benzo(k)fluorantè	<0,01	<0,01	1,2	<0,01	<0,20	<0,01	<0,20	<0,01	0,012	<0,01	20
Crisè	<0,01	<0,01	1,1	<0,01	1,1	<0,01	1,8	<0,01	0,05	<0,01	100
Dibenzo(a,h)antracè	<0,01	<0,01	**0,4**	<0,01	0,21	<0,01	**0,4**	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
Fluorantè	<0,01	<0,01	4	<0,01	1,3	<0,01	3,3	0,012	0,08	<0,01	80
Fluorè	<0,01	<0,01	0,028	<0,01	7	0,016	16	0,05	0,08	<0,01	50
Indè(1,2,3,c,d)pirè	<0,01	<0,01	1,2	<0,01	<0,20	<0,01	<0,20	<0,01	0,024	<0,01	3
Naftalè	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	**17**	0,04	**97**	0,18	0,09	<0,01	8
Pirè	<0,01	<0,01	2,9	<0,01	4	<0,01	8	0,026	0,13	<0,01	60
Hidrocarburs Totals del Petroli (TPH)											
TPH C_5-C_6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
TPH C_6-C_8	<2	<2	<2	<2	2,1	<2	16	<2	<2	<2	-
TPH C_8-C_{10}	<2	<2	<2	<2	20	<2	142	<2	<2	<2	-
TPH C_{10}-C_{12}	<5	<5	<5	<5	804	<5	2.759	6	5	<5	-
TPH C_{12}-C_{16}	<5	<5	<5	<5	2.370	5	6.806	18	29	<5	-
TPH C_{16}-C_{21}	<5	<5	11	<5	2.008	5	4.802	15	42	<5	-
TPH C_{21}-C_{35}	<5	<5	39	<5	4.136	13	8.696	29	330	<5	-
TPH C_{35}-C_{40}	<5	<5	9	<5	756	<5	1.651	<5	137	<5	-
TPH C_{10}-C_{40}	<25	<25	**61**	<25	**10.074**	27	**24.715**	**72**	**543**	<25	50

< Per sota del límit de quantificació del laboratori. -: sense NGR. **vermell:** Concentració per sobre dels NGR. **Taronja:** Concentració que tenint en compte la incertesa associada podria estar o no per sobre del límit de referència.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Un residu es classifica com a perillós si conté substàncies perilloses en concentracions que li confereixen alguna de les característiques de perillositat definides com HP1 a HP8 i HP10 a HP15 segons el Reglament 1357/2014 i, en el cas de residus amb potencial ecotòxic (HP14), segons el Reglament 2017/997.

Alguns metalls expressen la concentració amb la seva forma elemental però es probable que aquests estiguin combinats amb altres elements formant compostos, al no poder-se justificar amb el material avaluat quins compostos metàl·lics específics hi ha, al existir la classificació harmonitzada genèrica s'escull aquesta entrada ja que representa de forma convencional a tots els compostos de metall corresponents (excepte als que disposin d'una classificació específica).

A partir de la taula 3 de l'annex VI del Reglament CLP (ATP 23) s'identifiquen les substàncies aïllades a les terres a traves de la classificació harmonitzada i, en cas de no existir cap entrada, es consulta l'inventari de classificació i etiquetat de l'AGÈNCIA EUROPEA DE SUBSTÀNCIES QUÍMIQUES (ECHA).

A la taula 6.3 es relacionen els codis de classe, amb el codi de perill associat (frase H) i les característiques de perillositat (HP) a valorar per a cadascun dels compostos i, per al cas concret dels TPH, s'ha utilitzat la guia de criteris d'aplicació del Reglament 1357/2014 del País Basc.

6.1 Perillositat de les Substàncies d'Interès

Per a l'avaluació de la perillositat de les substàncies d'interès es tindran en compte el següents valors o límits:

- **Valor de Tall:** és un llindar de referència per sobre del qual una substància classificada a l'annex VI del Reglament CLP ha de tenir-se en compte a l'hora d'avaluar determinades característiques de perillositat.
- **Límit de Concentració Genèric:** és el valor llindar establert pel Reglament 1357/2014 i el Reglament 2017/997 per a determinats codis d'indicació de perill en el qual o per sobre del qual la presència d'una substància o suma de substàncies al residu comporta la classificació d'aquest com perillós per a una determinada característica de perillositat.

Conforme als resultats de la taula 6.3 l'avaluació de la perillositat del material descrit a l'emplaçament és la següent:

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Taula 6.3. Característiques de Perillositat

SUBSTÀNCIA	FONT	CODI DE CLASSE I CATEGORIA DE PERILL	CODI PERILL	CARACT. HP	PES (%)
Plom	Reglament CLP (ATP23)	Es sospita que pot perjudicar la fertilitat o danyar el fetus	H361fd	HP10	0,00644 (RA)
		Pot perjudicar els nens alimentats amb llet materna	H362*	-	
		Molt tòxic per als organismes aquàtics	H400	HP14	
		Molt tòxic per als organismes aquàtics amb efectes nocius persistents	H410		
Benzo(a)pirè	Reglament CLP (ATP23)	Pot provocar càncer	H350	HP7	0,00011 (RA) 0,00005 (TN)
		Pot provocar defectes genètics	H340	HP11	
		Pot perjudicar la fertilitat o danyar el fetus	H360fd	HP10	
		Pot provocar una reacció al·lèrgica a la pell	H317	HP13	
		Molt tòxic per als organismes aquàtics	H400	HP14	
		Molt tòxic per als organismes aquàtics amb efectes nocius persistents	H410		
Dibenz(a,h)antracè	Reglament CLP (ATP23)	Pot provocar càncer	H350	HP7	0,00003 (RA i TN)
		Molt tòxic per als organismes aquàtics	H400	HP14	
		Molt tòxic per als organismes aquàtics amb efectes nocius persistents	H410		
Clorur de vinil	Reglament CLP (ATP23)	Gas extremadament inflamable	H220**	HP3	0,00003 (TN)
		Pot provocar càncer	H350	HP7	
Naftalè	Reglament CLP (ATP23)	Es sospita que pot provocar càncer	H351	HP7	0,00882 (TN)
		Nociu en cas d'ingestió	H302	HP6	
		Molt tòxic per als organismes aquàtics	H400	HP14	
		Molt tòxic per als organismes aquàtics amb efectes nocius persistents	H410		
TPH	Guia reglament 1357 del País Basc	Pot provocar danys als òrgans després d'exposicions prolongades o repetides	H373	HP5	0,04995 (RA)
		Pot provocar càncer	H350	HP7	

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

SUBSTÀNCIA	FONT	CODI DE CLASSE I CATEGORIA DE PERILL	CODI PERILL	CARACT. HP	PES (%)
		Es sospita que pot perjudicar la fertilitat o danyar el fetus	H361	HP10	2,24906 (TN)
		Tòxic per als organismes aquàtics, amb efectes nocius persistents	H411	HP14	

* Aquesta categoria no es recull al Reglament 1357/2014.
** Al ser un
(RA): Reblert Antròpic. (TN): Terreny natural

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

HP1: Explosiu

Residus que, per reacció química, pot desprendre gas a una temperatura, pressió i velocitat tal que pot produir danys a l'entorn.

Les terres de l'emplaçament, tant de reblert com les de terreny natural, no presenten cap substància amb aquesta característica de perillositat.

HP2: Comburent

Residus que, generalment alliberant oxigen, poden provocar o facilitar la combustió d'altres substàncies.

Les terres de l'emplaçament, tant de reblert com de terreny natural, no presenten cap substància amb aquesta característica de perillositat.

HP3: Inflamable

Residus que compleixen les següents definicions:

- **Residu Líquid Inflamable:** Residu líquid amb un punt d'inflamació inferior a 60 °C, o gasoils, dièsels i olis lleugers de calefacció usats amb un punt d'inflamació entre 55 °C i 75 °C.
- **Residus Líquids o Sòlids Pirofòrics Inflamables:** Residus líquids o sòlids que, en petites quantitats, poden inflamar-se als 5 minuts d'entrar en contacte amb l'aire.
- **Residus Sòlids Inflamables:** Residus sòlids que s'inflamen amb facilitat o que poden provocar foc o contribuir a provocar foc per fricció.
- **Residus Gas Inflamables:** Residus gas que s'inflamen amb l'aire a 20 °C i a una pressió de referència de 101,3 kPa.
- **Residus que Reaccionen amb Contacte amb l'Aigua:** Residus que, en contacte amb l'aigua, desprenen gasos inflamables en quantitats perilloses.
- **Altres Residus Inflamables:** aerosols inflamables, residus que experimenten escalfament espontani inflamables, residus de peròxids orgànics inflamables i residus autorreactius inflamables.

A les terres del terreny natural s'ha identificat clorur de vinil que presenta un codi de perill H220 que està associat a gasos, com la substància en qüestió està en estat sòlid, es descarta de l'estudi de perillositat.

De l'anàlisi efectuat els residus generats durant l'excavació, reblert antròpic i terreny natural, no presenten la característica de perillositat HP3.

HP4: Irritant

Residus que, quan s'apliquen poden provocar irritacions cutànies o lesions oculars.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Les terres de l'emplaçament, tant de reblert com de terreny natural, no presenten cap substància amb aquesta característica de perillositat.

HP5: Toxicitat per Inhalació

Residus que poden provocar una toxicitat específica en determinats òrgans, bé per una exposició única o bé per exposicions repetides, o que poden provocar efectes tòxics aguts per inhalació.

Les terres de reblert i de terreny natural de l'emplaçament contenen TPH que presenta un codi de perill associats a aquesta característica, sent l'avaluació la que s'adjunta a la taula 6.4 per a substàncies individuals:

Taula 6.4. Avaluació de la Característica de Perillositat HP5

SUBSTÀNCIA	CODI PERILL	PES RESIDU (%)	VALOR TALL (%)	LÍMIT CONCENTRACIÓ (%)	P/NP
TPH (RA)	H373	0,04995	-	≥ 10	NP
TPH (TN)	H373	2,24906	-	≥ 10	P

- Sense valor associat, NP (no perillós), P (perillós)

- **TPH:** La toxicitat per aspiració estaria associada a la presència de fase lliure a l'emplaçament, que és el cas de l'entorn del punt de sondeig P1 al terreny natural, o bé a la superació del 10 % de la concentració màxima, que en aquest cas no es compleix en cap dels 2 materials.

De l'anàlisi efectuat degut a la presència de fase lliure al terreny natural situat a l'entorn del punt de mostreig P1, els materials d'aquest sector són perillosos per la característica d'HP5.

HP6: Toxicitat Aguda

Residus que poden provocar efectes tòxics aguts després de ser administrats per via oral o cutània o com a conseqüència d'una exposició per inhalació.

Les terres de terreny natural de l'emplaçament contenen naftalè que presenta un codi de perill associat a aquesta característica, sent l'avaluació la que s'adjunta a la taula 6.5:

Taula 6.5. Avaluació de la Característica de Perillositat HP6

SUBSTÀNCIA	CODI PERILL	PES RESIDU (%)	VALOR TALL (%)	LÍMIT CONCENTRACIÓ (%)	P/NP
Naftalè (TN)	H302	0,00882	1	$\sum_c \geq 25^*$	NP

NP (no perillós), P (perillós)

* Suma de totes les concentracions presents al residu sempre i quan superin el valor de tall de forma individual.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

- **Naftalè:** per al codi H302, la concentració present al residu està per sota del valor de tall de l'1% i per tant no és necessari incloure aquest element a la suma de les concentracions de tot el residu no considerant-se perillós.

De l'anàlisi efectuat es descarta que els residus generats a l'emplaçament presentin la característica de perillositat HP6.

HP7: Cancerigen

Residus que indueixen al càncer o augmenten la seva incidència.

Les terres de reblert i de terreny natural de l'emplaçament contenen benzo(a)pirè, Dibenzo(ah)antracè, clorur de vinil, naftalè i TPH que són substàncies que presenten un codi de perill associat a aquesta característica, sent l'avaluació la que s'adjunta a la taula 6.6:

Taula 6.6. Avaluació de la Característica de Perillositat HP7

SUBSTÀNCIA	CODI PERILL	PES RESIDU (%)	VALOR TALL (%)	LÍMIT CONCENTRACIÓ (%)	P/NP
Benzo(a)pirè (RA)	H350	0,00011	-	≥ 0,1	NP
Benzo(a)pirè (TN)	H350	0,00005	-	≥ 0,1	NP
Dibenz(a,h)antracè (RA i TN)	H350	0,00003	-	≥ 0,1	NP
Clorur de vinil (TN)	H350	0,00003	-	≥ 0,1	NP
Naftalè	H351	0,00882	-	≥ 1	NP
TPH	H350	0,04995		≥ 0,1	NP
TPH	H350	2,24906	-	≥ 0,1	P

- Sense valor associat, NP (no perillós), P (perillós)

- **Benzo(a)pirè:** La concentració present tant al reblert com al terreny natural està per sota del valor de tall del 0,1% i per tant es considera no perillós.
- **Dibenzo(ah)antracè:** La concentració al reblert com al terreny natural és la mateixa i per tant al estar per sota del valor de tall del 0,1% en ambdós casos no es considera perillós.
- **Clorur de vinil:** La concentració present al terreny natural està per sota del valor de tall del 0,1% i per tant es considera no perillós.
- **Naftalè:** La concentració present al terreny natural està per sota del valor de tall del 1% i per tant es considera no perillós
- **TPH:** Aquesta substància es troba tant al reblert com al terreny natural, en el primer cas la concentració està per sota del límit del 0,1 % i per tant es considera com no perillós però en el segon cas es supera aquest llindar i per tant s'ha de considerar perillós.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

De l'anàlisi efectuat es conclou que els materials de reblert antròpic s'han de considerar no perillosos mentre que els de terreny natural afectats amb hidrocarbur s'han de classificar com a perillosos, segons la característica de perillositat HP7.

HP8: Corrosiu

Residus que poden provocar corrosió cutània.

Les terres de l'emplaçament, tant de reblert com de terreny natural, no presenten cap substància amb aquesta característica de perillositat.

HP9: Infeccións

Residus que contenen microorganismes viables o les seves toxines, dels que es sap o existeixen raons fonamentades per creure que causen malalties al ser humà o a altres organismes vius.

Les terres de l'emplaçament, tant de reblert com de terreny natural, no presenten cap substància amb aquesta característica de perillositat.

HP10: Tòxic per a la Reproducció

Residus que tenen efectes adversos sobre la funció sexual i la fertilitat d'homes i dones adults així com el desenvolupament dels descendents.

Les terres de l'emplaçament contenen plom, benzo(a)pirè i TPH que són substàncies que presenten codis de perill associats a aquesta característica, sent l'avaluació la que s'adjunta a la taula 6.7:

Taula 6.7. Avaluació de la Característica de Perillositat HP10

SUBSTÀNCIA	CODI PERILL	PES RESIDU (%)	VALOR TALL (%)	LÍMIT CONCENTRACIÓ (%)	P/NP
Plom (RA)	H361df	0,00644	-	≥ 3	NP
Benzo(a)pirè (RA)	H360df	0,00011	-	≥ 0,3	NP
Benzo(a)pirè (TN)	H360df	0,00005	-	≥ 0,3	NP
TPH (RA)	H361	0,04995	-	≥ 3	NP
TPH (TN)	H361	2,24906	-	≥ 3	NP

- Sense valor associat, NP (no perillós), P (perillós)

- **Plom:** La concentració d'aquest element al residu és del 0,00644 % i està per sota del límit de concentració establert pel codi de perill H361, per tant es considera no perillós.
- **Benzo(a)pirè:** La concentració d'aquesta substància al ser del 0,00011 % al reblert antròpic i del 0.00005 % al terreny natural està per sota del límit establert per H360 i per tant en ambdós casos no es considera perillós.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

- **TPH:** La concentració d'aquest conjunt de substàncies al reblert antròpic és de 0,04995 % i al terreny natural és de 2,24906 % en ambdós casos està per sota del límit indicat a la normativa i per tant es considera no perillós.

De l'anàlisi efectuat es descarta que els residus generats (terres de reblert antròpic i de terreny natural) presentin la característica de perillositat HP10.

HP11: Mutagen

Residus que poden provocar una mutació, és a dir, un canvi permanent a la quantitat o a l'estructura del material genètic d'una cèl·lula.

Les terres de reblert i de terreny natural de l'emplaçament contenen benzo(a)pirè que és una substància que presenta un codi de perill associat a aquesta característica, sent l'avaluació la que s'adjunta a la taula 6.8:

Taula 6.8. Avaluació de la Característica de Perillositat HP11

SUBSTÀNCIA	CODI PERILL	PES RESIDU (%)	VALOR TALL (%)	LÍMIT CONCENTRACIÓ (%)	P/NP
Benzo(a)pirè (RA)	H340	0,00011	-	≥ 0,1	NP
Benzo(a)pirè (TN)	H340	0,00005	-	≥ 0,1	NP

- Sense valor associat, NP (no perillós), P (perillós)

Les terres de reblert i de terreny natural presenten benzo(a)pirè en una concentració inferior al límit i per tant no es consideren perilloses per a la característica HP11.

HP12: Alliberament d'un Gas de Toxicitat Aguda

Residus que emeten gasos de toxicitat aguda en contacte amb l'aigua o amb un àcid.

Les terres de l'emplaçament, tant de reblert com de terreny natural, no presenten cap substància amb aquesta característica de perillositat.

HP13: Sensibilitzant

Residus que tenen una o varies substàncies que es sap que tenen efectes sensibles per a la pell o els òrgans respiratoris.

Les terres de reblert i de terreny natural contenen benzo(a)pirè que és una substància que presenta un codi de perill associat a aquesta característica, sent l'avaluació la que s'adjunta a la taula 6.9:

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Taula 6.9. Avaluació de la Característica de Perillositat HP13

SUBSTÀNCIA	CODI PERILL	PES RESIDU (%)	VALOR TALL (%)	LÍMIT CONCENTRACIÓ (%)	P/NP
Benzo(a)pirè	H317	0,00011	-	≥ 10	NP
Benzo(a)pirè	H317	0,00005	-	≥ 10	NP

- Sense valor associat, NP (no perillós), P (perillós)

El reblert i el terreny natural presenta benzo(a)pirè amb unes concentracions inferiors al límit i per tant no es consideren perilloses per la característica HP13.

HP14: Ecotòxic

Residus que presenten o poden presentar riscs immediats o diferits per a un o més compartiments del medi ambient.

Les terres de reblert i de terreny natural de l'emplaçament contenen plom, benzo(a)pirè, dibenz(ah)antracè, naftalè i TPH que són substàncies que presenten codis de perill associats a aquestes característica, sent l'avaluació la que s'adjunta a la taula 6.10:

Taula 6.10. Avaluació de la Característica de Perillositat HP14

SUBSTÀNCIA	CODI PERILL	PES RESIDU (%)	VALOR TALL (%)	LÍMIT CONCENTRACIÓ (%)	P/NP
Plom	H400	0,00644	0,1	$\sum_c$ (H400) ≥ 25	NP
	H410		0,1	Equació** ≥ 25	NP
Benzo(a)pirè (RA)	H400	0,00011	0,1	$\sum_c$ (H400) ≥ 25	NP
	H410		0,1	Equació** ≥ 25	NP
Benzo(a)pirè (RA)	H400	0,00005	0,1	$\sum_c$ (H400) ≥ 25	NP
	H410		0,1	Equació** ≥ 25	NP
Dibenz(ah)antracè (RA i TN)	H400	0,00003	0,1	$\sum_c$ (H400) ≥ 25	NP
	H410		0,1	Equació** ≥ 25	NP
Naftalè (TN)	H400	0,00882	0,1	$\sum_c$ (H400) ≥ 25	NP
	H410		0,1	Equació** ≥ 25	NP
TPH (RA)	H411	0,04995	1	Equació** ≥ 25	NP
TPH (TN)		2,24906	1	Equació** ≥ 25	NP

NP (no perillós), P (perillós)

** Equació= 100 x $\sum_c$ (H410)+ 10 x $\sum_c$(H411)+ $\sum_c$(H412).

D'acord a la taula 6.10, ni el reblert antròpic ni el terreny natural conté substàncies classificades amb el codi de perill H400 superiors al valor de tall de 0,1 % per tant es consideren no perilloses de forma directa per aquesta característica.

En quant als codis de perill H410 i H411, i en concret aquest últim per als TPH, es supera el valor de tall al terreny natural però, després d'aplicar l'equació del límit de concentració s'obté que el límit de concentració és inferior al 25%.

Les terres de l'emplaçament, reblerts antròpics i terreny natural, no presenten cap substància amb aquesta característica de perillositat HP14.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

A l'**annex 5** s'adjunten els butlletins analítics associats a aquesta determinació.

6.2 Avaluació de la Perillositat del Residu

D'acord a l'avaluació realitzada es certifica que:

- El material de reblert dels terrenys de la parcel·la es poden codificar com a no perilloses amb el codi LER 170504.
- El terreny afectat per hidrocarburs a l'entorn d'S3 i P1 degut a la presència de fase lliure i a les altes concentracions de TPH s'ha de codificar com a materials perillosos LER 170503
- La resta de terreny natural, al no presentar cap concentració per sobre dels NGR per a ús urbà es consideren de forma directa com a residu no perillós amb el codi LER 170504.

7. TREBALLS D'EXCAVACIÓ

7.1 Delimitació i Volums Estimats d'Excavació

El projecte constructiu dissenyat per a l'emplaçament estableix que s'ha de retirar els tres primers metres més superficials d'una extensió d'uns 1.302 m^2 corresponents a una planta soterrani que ocuparà gran part de la zona d'estudi

Addicionalment, al sector on es van ubicar els punts de mostreig P1 i S3, superfície aproximada d'uns 90 m^2 i entre 4 i 5 m de fondària, es va identificar una contaminació al terreny natural per hidrocarburs que s'ha de retirar ja que mantenir-la al subsol implica un risc per a la salut humana dels futurs residents conforme a l'AQR realitzat.

El volum de materials que es preveu extreure es detalla a la taula 7.1, en total s'estima retirar entre 4.288 i 5.199 m^3, que correspondria a unes 8.213 i 9.876 tones.

Com a l'emplaçament segons l'Ordre PRA/1080/2017 no s'ha desenvolupat cap activitat potencialment contaminant del sòl és d'aplicació l'Ordre APM/1007/2017 per a tots els materials de terreny natural que no estan impactats, els quals es podran valoritzar com materials naturals excavats (VMNE) amb el codi LER 170504.

Els materials de reblert antròpic per a la seva naturalesa i el fet de presentar impactes puntuals, també es tipifiquen amb el codi LER 170504 però en aquest cas s'han de valoritzar amb gestors amb codi E.

Finalment els materials impactats amb hidrocarburs, segons l'estudi de perillositat s'han de considerar com a perillosos, codi LER 170503, i s'han de valoritzar amb gestor tipus E o bé transportar a dipòsit controlat.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Taula 7.1. Resum de Material a Excavar

TIPUS DE MATERIAL	*VOLUM (m^3)*	*VOLUM AMB ESPONJAMENT (m^3)**	*PES (t)*	*RESIDU*
Asfalt/formigó: 0,10 m superficials de tota la superfície	130,2	-	312,48***	RCD
Reblert Antròpic: tota la superfície fins a 1,20 m de fondària mitja	1.562,4	1953	2.969 - 3.711**	LER 170504 Gestor codi E
Terreny Natural: d'1,20 a 3,00 m de fondària a tota la superfície + part no afectada en fondària (1 m de 90 m^2)	2.505,6	3.133	4.761 – 5.951***	LER 170504 VMNE
Zona afecció hidrocarburs (90 m^2) entre 4 i 5 m	90	112,5	171 - 214***	LER 170503 Gestor codi E
TOTAL	**4.288**	**5.199**	**8.213 – 9.876**	

* Esponjament estimat 25 % ** Densitat: reblert antròpic i terreny natural 1,9 t/m^3 ᵛalor extrets de l'estudi geotècnic.
*** formigó/asfalt 2,4 t/ m^3 Valor extret de la bibliografia.

A l'**annex 6** s'adjunta una representació gràfica de les zones a excavar i el seu destí final.

7.2 Actuacions Preliminars dels Treballs d'Excavació

Abans de l'inici dels treballs de moviment de terres a l'emplaçament s'haurà de portar a terme les següents tasques d'adequació:

- **Senyalització de l'obra:** Delimitació i tancament de la zona on es desenvoluparan els treballs per evitar i/o controlar l'accés de persones no autoritzades.
- **Accessibilitat i trànsit de camions:** Es concretarà la zona de trànsit de vehicles per a que aquests facin el mínim recorregut dins la parcel·la. S'intentarà, sempre que sigui possible, que hi hagin entrades i sortides per camions diferenciades de la resta de vehicles i maquinària, per poder evitar incidents i demores. En el cas que hagin de compartir via d'entrada i sortida, aquesta haurà de ser ample i els camions tindran preferència a l'hora de sortir.
- **Casetes:** Dins l'emplaçament s'hauran d'instal·lar casetes que compleixin la funció d'oficines, vestuaris i banys pel personal que treballarà a l'obra. Aquestes es localitzaran a les zones properes a l'accés de l'emplaçament i a la màxima distància possible de les zones d'excavació i acopi de materials contaminats.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

7.3 Clausura de Dipòsits Soterrats

L'estudi històric va evidenciar l'existència d'un impacte de fuel als sondeigs S3 i P1, associat a unes calderes i que també podrien estar indicant la presència en aquesta ubicació de dos dipòsits soterrats, en el cas que durant les feines de moviments de terres s'identifiqués algun, per retirar-lo s'hauria de seguir les indicacions que es detallen a continuació:

- Per a la desinstal·lació en sí, es procedirà d'acord a l'establert a l'annex I del Reial Decret 1416/2006, d'1 de desembre, per la qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària MI-IP 06.
- Es gestionaran els residus generats d'acord al marc vigent establert (combustible i estructures).
- En cas d'afecció de les terres envoltants, es procedirà a executar una excavació selectiva que, en cas de ser necessari, es finalitzarà amb un estudi de sòl romanent específic per al sector d'acord a l'establert al punt 12 d'aquest pla d'excavació i de gestió de terres.

7.4 Metodologia d'Excavació

Conforme al projecte d'edificació redactat, un cop eliminat el paviment de tota l'extensió de la parcel·la (uns 1.302 m^2), es procedirà a l'excavació fins a 3 m de fondària, a la totalitat de la superfície corresponent a una planta soterrani.

Al sector afectat amb hidrocarburs els moviments de terres hauran d'assolir la cota de 5 m ja que l'afecció es troba entre aquesta fondària i els 4 m, la delimitació horitzontal i/ vertical s'haurà de fer mitjançant lectures de compostos orgànics volàtils (COV) amb PID i observacions organolèptiques.

L'execució dels moviments de terres es realitzarà mitjançant una màquina retroexcavadora que, sempre que sigui possible, carregarà directament els camions banyera per traslladar el residu al seu destí. Degut a l'existència de contaminació al sòl, s'haurà de tenir en compte els aspectes següents durant l'execució dels treballs:

- Si els moviments de terres han de realitzar-se a les proximitats d'infraestructures en ús, per evitar trencaments o cops, es durà a terme una excavació manual als voltants d'aquesta i, si és possible, es tancarà temporalment el subministrament.
- Es segregaran els materials de construcció soterrats que es trobin per poder gestionar-los d'acord amb la seva naturalesa.
- L'extracció de les terres es realitzarà mitjançant un control exhaustiu de les característiques organolèptiques per disgregar materials afectats dels que no

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

ho estan (zona afectada per hidrocarburs). Aquestes observacions es podran complementar mitjançant mesures amb equips portàtils com el PID o mostres tipus Petroflag.

- Durant la càrrega de camions, s'intentarà evitar al màxim la generació de pols, es minimitzarà la distància entre la pala de la retroexcavadora i la banyera del vehicle i s'evitaran els moviments no controlats. Un cop s'acabi la càrrega, es taparà amb una lona per a transportar-la.

7.5 Zones Destinades a Abassegaments

A l'obra, en moments determinats, es poden portar a terme abassegaments temporals durant els treballs d'excavació, en el cas que s'hagin d'executar aquests es faran seguint les següents directrius:

- Les zones destinades a apilaments es situaran dins del mateix emplaçament. En cas que s'hagi d'utilitzar un altre espai proper s'haurà de demanar permís exprés per a fer-ho i incorporar-ho a la llicència d'obres.
- Les zones hauran d'estar impermeabilitzades, sobre zones amb formigó en bon estat o bé sobre làmines de plàstic per evitar una potencial infiltració de lixiviats al sòl i garantir que no s'afectarà els nivells subjacents. Únicament es podrà abassegar terra sense protegir si aquesta es situa sobre un sòl amb característiques similars que haurà de ser excavat posteriorment.
- En cas que s'utilitzin làmines impermeabilitzants, aquestes seran llises i de PEAD (gruix mínim de 1,5 mm) o PVC (gruix mínim de 0,75 mm). La superfície on es disposin haurà de ser plana, sense materials que puguin deteriorar-la, o amb una lleugera inclinació cap a la recollida de lixiviats. En cas d'utilitzar-se vàries làmines, aquestes hauran de quedar solapades com a mínim 10 cm.
- La zona haurà d'estar dimensionada en funció de la quantitat de terres a emmagatzemar, els apilaments tindran un màxim de 2 m d'alçada, es situaran en un lloc on la maquinària pugui accedir-hi amb facilitat i allunyats de les casetes o zones sanitàries.
- Hauran de realitzar-se abassegaments diferenciats en funció de la gestió que s'assignarà a les terres (valorització o tipus de dipòsit controlat). Els apilaments es separaran com a mínim 3 m entre ells per evitar el contacte i permetre l'accés de la maquinària.
- Si el volum total a excavar no pot ser emmagatzemat simultàniament dins l'emplaçament, s'hauran de fer les accions necessàries per definir el destí final en la major brevetat possible.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

- Per evitar la dispersió per efecte del vent i els lixiviats per precipitacions, els apilaments situats en zones exteriors es taparan amb làmines plàstiques impermeables al final de cada jornada i sempre que les condicions de pluja o vent ho requereixin. El material d'aquestes làmines també serà de PEAD o PVC però el seu gruix podrà ser inferior a l'emprat a la base per tal de facilitar-ne la manipulació i la cobertura s'unirà a la base.
- Les làmines utilitzades per cobrir els abassegaments es podran reutilitzar sempre i quan estiguin en bon estat.
- Els lixiviats que es recullin dels apilaments s'emmagatzemaran en una cubeta o bassa impermeabilitzada que es protegirà de la pluja. Aquests seran sotmesos als assaigs químics necessaris per poder fer-ne una gestió adequada.
- Els apilaments hauran d'estar senyalitzats amb cartells que identifiquin el seu origen i la tipologia de residu amb la següent informació:
    - Codi LER
    - Contingut de l'apilament (tipus de material i contaminants)
    - Destí
- Als registres diaris de l'obra que dugui a terme la Direcció Ambiental de l'Obra (DAO) haurà d'inventariar la informació següent:
    - Lloc de l'apilament
    - Data (d'emmagatzematge i gestió)
    - Volum
    - Tipus de sòl i contaminants presents
    - Codi LER
    - Mostres preses
    - Resultat de la caracterització analítica si n'hi hagués
    - Tipus de gestió (destí)
- Els abassegaments, un cop caracteritzats, s'hauran de tapar de manera que no s'hi pugui incorporar material nou.
- El temps d'emmagatzematge haurà de ser el mínim possible i sempre complint el temps establert a la legislació vigent:
    - < 1 any: residus inerts i no perillosos amb destí final eliminació
    - < 2 anys: residus inerts i no perillosos amb destí final valorització
    - < 6 mesos: residus perillosos

7.6 Terres d'Aportació

Per eliminar l'afecció del sòl, a l'emplaçament es realitzaran excavacions per sota de la cota de cimentació, i per tant s'hauran d'utilitzar terres d'aportació per a fer reblerts que hauran de complir amb les següents directrius segons el seu origen:

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

- **Procedents del mateix emplaçament:** S'utilitzaran exclusivament les sorres descrites com terreny natural (LER 170504), i per a confirmar la seva qualitat abans de ser emprades, s'hauran de caracteritzar per determinar la seva qualitat d'acord al següent programa analític:
  - Cribratge complet de compostos orgànics que inclogui com a mínims els indicats al Reial Decret 9/2005.
  - Metalls Pesats establerts a l'annex II del Decret Legislatiu 1/2009.

  Per determinar la viabilitat de les terres, totes les concentracions hauran d'estar per sota dels NGR establerts a les normatives de referència per a ús urbà i en el cas que puntualment es superi algun s'haurà de portar a terme una AQR que determini l'absència de risc per a la salut humana.
- **Origen extern:** La qualitat de les terres haurà d'estar certificada i mai podran procedir d'un emplaçament on històricament s'ha desenvolupat una APC. En absència d'un document que garanteixi el seu origen i la seva qualitat, abans de ser utilitzades a l'obra s'hauran d'analitzar, una mostra cada 500 t aportades, on el programa analític a desenvolupar i els criteris d'acceptabilitat a utilitzar seran els mateixos que els indicats en el punt anterior.

8. GESTIÓ DE TERRES

Conforme a l'establert a la Llei 7/2022, el model català de gestió es basa principalment en les accions de prevenció, reutilització i valorització màxima dels residus, per tant s'haurà de prioritzar aquestes vies en front a la disposició final en dipòsit controlat.

Els materials excavats de l'emplaçament es consideren residus i per tant presenten una sèrie de particularitats en el procés de gestió que s'han de tenir en compte en compliment amb el marc normatiu vigent en matèria de residus: la Llei 22/2011 i el Decret 152/2017, addicionalment, com a la parcel·la no s'ha desenvolupat una activitat potencialment contaminant del sòl (APC) és d'aplicació l'Ordre APM/1007/2017 per als materials del terreny natural no afectat per hidrocarburs.

Els materials excavats a l'emplaçament hauran de classificar-se segons les indicacions del catàleg de residus de Catalunya, utilitzant-se els codis de la taula 8.1 en funció de la naturalesa dels seus materials:

Taula 8.1. Codificació i Classificació de Residus

CODI	*DESCRIPCIÓ*	*CLASSIFICACIÓ*
170503	Terres i pedres que contenen substàncies perilloses	Perillós
170504	Terres i pedres diferents a les especificades al codi 170503	No Perillós

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

CODI	*DESCRIPCIÓ*	*CLASSIFICACIÓ*
170101	Formigó	No Perillós
170102	Maons	No Perillós
170103	Teules i materials ceràmics	No Perillós
170106	Mescles, o fraccions separades, de formigó, maons, teules i materials ceràmics, que contenen substàncies perilloses	Perillós
170107	Mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics, diferents de les especificades en el codi 170106	No Perillós
170201	Fusta	No Perillós
170202	Vidre	No Perillós
1704	Metalls	No Perillós
170601	Materials de construcció que contenen amiant	Perillós
170603	Altres materials d'aïllament que consisteixen en substàncies perilloses o contenen dites substàncies	Perillós
170604	Materials d'aïllament diferents dels especificats en els codis 170601 i 170603	No Perillós
170605	Materials de construcció que contenen amiant	Perillós
170902	Residus de construcció i demolició que contenen PCB	Perillós
170903	Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	Perillós
170904	Residus mesclats de construcció i demolició diferents als especificats als codis 170901, 170902 i 170903	No Perillós

8.1 Valorització de Residus

Serà l'opció prioritària per a tots els materials, que amb la informació disponible fins al moment s'han tipificat com a no perillosos (LER 170504). Les vies de valorització que s'estudiaran un cop assegurada la codificació de les terres seran:

- **R0502:** Neteja de sòls extrets que doni com a resultat la valorització del sòl.
- **R0504:** Ús en la fabricació de ciment, usant les terres com a matèries primeres i com a additius (cendres).
- **R0505:** Reciclatge en substitució de matèries primeres.

La gestió d'aquestes terres es realitzarà d'acord amb les especificacions de llicència ambiental del gestor autoritzat amb codi E i l'admissió de residus es durà a terme mitjançant el Document de Seguiment de Residus de la Construcció (DSRC) més la Notificació i Identificació de l'Obra (NIO) via el Sistema Documental de Residus (SDR) de l'Agència de Residus de Catalunya (ARC).

El terreny natural no afectat per hidrocarburs, al no haver-se desenvolupat una activitat potencialment contaminant del sòl (APC) és d'aplicació l'Ordre APM/1007/2017 i s'aconsella fer una valorització amb codi VMNE, per això, mitjançant SDR, s'haurà d'escollir el valoritzador on destinar els excedents de terres i entregar una declaració responsable dins del tràmit NIO.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

8.2 Tractament Finalista a Dipòsit Controlat

Si s'opta per un tractament finalista a dipòsit controlat, complementàriament a l'estudi de perillositat, conforme al Decret 646/2020, s'haurà de dur a terme una caracterització bàsica del residu i una analítica d'admissibilitat a dipòsit segons els paràmetres establerts al Decret 69/2009 (aquest mostreig haurà de ser realitzat per part d'una entitat habilitat EC-RES o acreditada per la UNE UNE-EN ISO/IEC 17020 per al vector residus admissió de residus a abocador).

L'informe de caracterització bàsica que emetrà l'entitat habilitada EC-RES adjuntarà els resultats analítics del laboratori i una valoració del compliment dels requisits d'admissió.

Tota aquesta documentació serà necessària per fer els tràmits per obtenir la Notificació Prèvia (NP) en cas que les terres siguin un residu no perillós o la Fitxa d'Acceptació (FA) si es tracta de residu perillós.

9. DIRECCIÓ AMBIENTAL DE L'OBRA

La Direcció Ambiental de l'Obra (DAO) tindrà com a principal objectiu la supervisió mediambiental dels treballs d'excavació dels sols afectats d'acord amb el pla presentat. En cas que durant l'execució del projecte sorgeixi algun imprevist, la DAO ho haurà de notificar a la direcció d'obra i es buscarà alternatives oportunes per garantir que la gestió dels materials és l'adequada.

L'entitat que realitzi aquests treballs haurà d'estar habilitada com a EC-SOL dins el subcamp d'actuació en projectes de descontaminació (DP) per la Direcció General de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental.

La supervisió mediambiental haurà de fer-se contínuament mentre duri l'excavació, tot i que, si hi ha un motiu que ho justifiqui, la persona encarregada podrà absentar-se en casos concrets. Els treballs que realitzarà en concret la DAO, són:

- Vigilància del compliment de les tasques incloses al pla d'excavació i gestió de terres, així com de tots aquells de caràcter ambiental que puguin estar indicats a les diferents autoritzacions sol·licitades.
- Suport en la selecció de gestors autoritzats en funció del destí final del residu.
- Supervisió dels treballs d'excavació, càlcul del volum de materials, càrrega, transport i reblert amb terres d'aportació.
- Execució de seguiments analítics per la correcta segregació de les terres i classificació dels residus generats.
- Execució dels treballs de caracterització de la qualitat de sòl romanent.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

- Registre de la documentació generada (comunicats de treball, material gràfic, recopilació de documents i fitxes de seguiment, etc.).
- Elaboració de comunicats diaris i registre dels sols excavats.
- Coordinació amb les parts implicades i elaboració d'actes de seguiment.
- Elaboració d'informes periòdics si s'escau, i de l'informe final amb tota la documentació generada i recopilada durant els treballs.

En cas que durant la supervisió mediambiental la DAO observi situacions que puguin comprometre la correcta execució dels treball, en concret des del punt de vista de la seguretat en l'obra i/o d'una possible afecció a l'entorn, haurà de notificar-ho el més aviat possible al coordinador de seguretat o al cap d'obra per a que prengui les decisions oportunes i inclús paralitzi els treballs si fos necessari.

10. ESTUDI DE SÒL ROMANENT

D'acord amb el projecte constructiu s'actuarà a tota la superfície de la parcel·la, uns 1.302 m^2, i un cop s'assoleixi la cota màxima d'excavació, abans d'iniciar la construcció de les cimentacions de la nova edificació, es realitzarà un mostreig de sòl romanent per tal de validar les actuacions de retirada de terres afectades i determinar les concentracions residuals al subsol.

El mostreig de sòl romanent haurà de ser realitzat per una empresa habilitada com a EC-SOL en els subcamps d'investigació (I), anàlisis de risc (AQR) i projectes de descontaminació (PD).

10.1 Pla de Mostreig

Conforme la superfície total de l'emplaçament, uns 1.302 m^2, i seguint les indicacions establertes a la circular número 9 "Criteris per a la presa de mostres del sòl romanent" editada per l'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA el juny del 2023, per a l'àrea indicada com a mínim s'hauran d'agafar un total de 9 mostres.

Els punts de mostreig es distribuiran per tota la superfície, petjada de l'edifici i zona urbanitzable, seguint una malla regular de dimensions homogènies, sempre assegurant que qualsevol zona on s'hagi identificat contaminació quedi representada al menys per un punt, en concret a la zona on s'ha identificat l'afecció s'hauran de disposar 1 o 2 mostres.

La ubicació del punto de mostreig a l'interior de les quadrícules, es situarà d'acord amb les condicions següents:

- Zones amb major probabilitat d'afecció segons estudis previs.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

- Llocs on les propietats organolèptiques o les mesures preses a camp determinin la possible existència de contaminació.
- Aleatòriament, en cas de no existir cap evidència de contaminació.
- Sectors on s'hagi abassegat material i no estigui previst l'excavació del terreny.

En el cas que els talussos laterals siguin accessibles, es prendran mostres de les parets seguint la relació de la taula 10.1:

Taula 10.1. Punts de Mostreig Parets d'Excavació

LONGITUD PARET EXCAVACIÓ (m)	*NÚM. MÍNIM DE MOSTRES*
<5	1
5 – 10	2
11 – 20	3
21 – 30	4
30 – 60	5
61 – 90	6
91 – 150	7
> 150	8

En el cas de parets d'excavació superiors a 2,5 m el número de mostres es calcularà aplicant els criteris de superfície.

La presa de mostres es durà a terme mitjançant equips manuals i es farà el més aviat possible un cop s'hagi finalitzat l'excavació, ja sigui simultàniament a tota la superfície disponible o bé a mesura que es vagi finalitzant els treballs a cada sector. La profunditat de mostreig variarà en funció dels temps que transcorri entre la fi de l'excavació i la presa de mostra de la manera següent:

- **Temps < 24 hores:** la mostra es prendrà a 18 cm de la superfície.
- **Temps > 24 hores:** a 36 cm de la superfície.

Durant la presa de mostres, es durà a terme la determinació de (COV) in situ amb l'ajuda d'un equip fotoionitzador (PID).

10.2 Programa Analític

Les determinacions analítiques a portar a terme seran aquelles que durant la investigació de la qualitat del sòl van identificar concentracions per sobre dels NGR. En concret:

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

- Metalls pesats indicats a l'Annex II del Decret Legislatiu 1/2009 (arsènic, antimoni, bari, beril·li, cadmi, cobalt, coure, crom III, crom VI, estany, mercuri, molibdè, níquel, plom, seleni, tal·li, vanadi i zinc).
- Hidrocarburs Totals del Petroli (TPH) rang (C_{10}-C_{40}).
- Hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH)
- Hidrocarburs halogenats volàtils (com a mínim s'ha d'incloure el clorur de vinil).

Les analítiques seran subcontractades a un laboratori acreditat per ENAC o una altra entitat d'acreditació equivalent segons ISO 17025.

10.3 Avaluació dels Resultats

Els resultats obtinguts a les mostres de sòl seran avaluats d'acord amb els NGR establerts al Reial Decret 9/2005 per compostos orgànics mentre que per metalls s'utilitzaran els indicats al Decret Legislatiu 1/2009.

Amb aquesta avaluació es podrà determinar si s'ha eliminat tota l'afecció del sòl, si és necessari prosseguir amb els treballs d'excavació, o bé si és adient plantejar altres mesures correctores. En concret, els criteris seran:

- **Acceptable:** Quan cap resultat analític superi els NGR establerts per a ús urbà.
- **A avaluar:** Si es supera puntualment alguna concentració i el valor és pròxim a l'NGR o bé superior al modelat a l'AQR, es realitzarà una nova anàlisi de risc residual, per a la salut humana, que valorarà si el resultat és acceptable o no.
- **No acceptable:** Si s'obtenen vàries mostres amb concentracions superiors als NGR o bé es visualitzen indicis d'afecció, caldrà excavar a més profunditat i repetir el mostreig de sòl romanent en aquell sector.

Si el resultat final del mostreig estableix l'existència d'un sòl alterat (concentracions superiors als NGR i resultat de l'AQR acceptable), en funció dels compostos identificats es valorarà la conveniència de dissenyar un Pla de Control i Seguiment que haurà de presentar-se a l'ARC per la seva aprovació.

11. MESURES DE PROTECCIÓ

Els treballs d'excavació i de moviment de terres són dins l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 1627/1997, del 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció.

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

Durant l'execució dels treballs, la DAO haurà de seguir totes les indicacions que estableixi el coordinador i la direcció de seguretat de l'obra en matèria de seguretat i salut.

Davant la possibilitat de que es produeixin riscos associats a la presència de terres contaminades a l'emplaçament, es tindrà en compte les mesures següents:

- Es senyalitzarà de forma clara els acopis de sòl contaminat i s'hi evitarà l'accés de persones no autoritzades.
- Per evitar la dispersió de partícules i l'emissió de vapors del subsol, els acopis hauran d'estar coberts i si és necessari la superfície d'excavació es regarà periòdicament.
- Es reduirà al màxim els moviments de terres no imprescindibles. D'altra banda, la càrrega dels camions es realitzarà de manera que la distància entre la banyera i la pala de l'excavadora sigui la menor possible i que el buidat dels sòls es realitzi de forma lenta per la dispersió de partícules.
- S'utilitzarà equips de protecció individual que protegeixin als treballadors de la inhalació, contacte dèrmic i/o ingestió dels diferents contaminants mitjançant l'ús de guants, mascareta, protectors oculars, casc i roba de màniga llarga.
- S'informarà als treballadors de l'existència de contaminació al sòl i l'obligatorietat de l'ús dels equips de protecció individual per minimitzar els riscos.

REALITZA	**REVISA I APROVA**
Tècnic Suport	Direcció tècnica
	Geòloga Col·legiada: 6.899

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES, S.L.

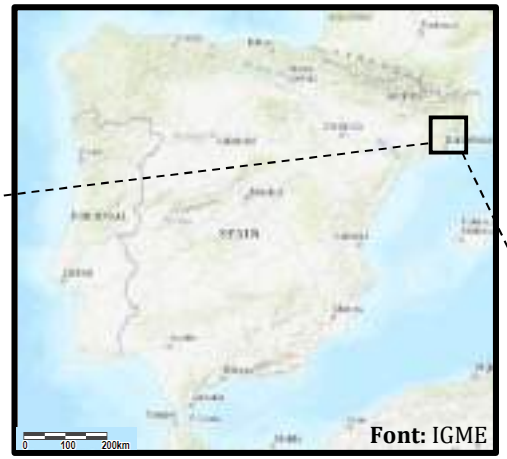
Annex 1

Plànol de Situació Geogràfica
(1 pàgina)

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment
sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES
MEDIOAMBIENTALES, S.L .



Font: Visor ICGC



Font: IGME



Font: ICGC

LLEGENDA

- Àrea d'estudi

0 — 25 — 50 m

PLA D'EXCAVACIÓ I DE GESTIÓ DE TERRES PER AL PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN EDIFICI D'HABITATGES A LA PARCEL·LA SITUADA AL CARRER CARDENAL VIVES NÚM. 5 D'IGUALADA

invesoil CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES

Per a: INCASÒL

MAPA DE SITUACIÓ GEOGRÀFICA

Mapa: 1

Escala:	**Realitza:**	**Revisa:**	**Annex:** 1
Gràfica	CEM	LIS	**Informe:** 2026P00103-3
	20/05/2026	9/08/2026	

Annex 2

Perfils Litològics
(3 pàgines)

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment
sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES
MEDIOAMBIENTALES, S.L.



LLEGENDA

- Àrea d'estudi
- Sondeig any 2026
- Sondeig any 2010
- Piezòmetre any 2026

Font: Visor ICGC

0 25 50 m

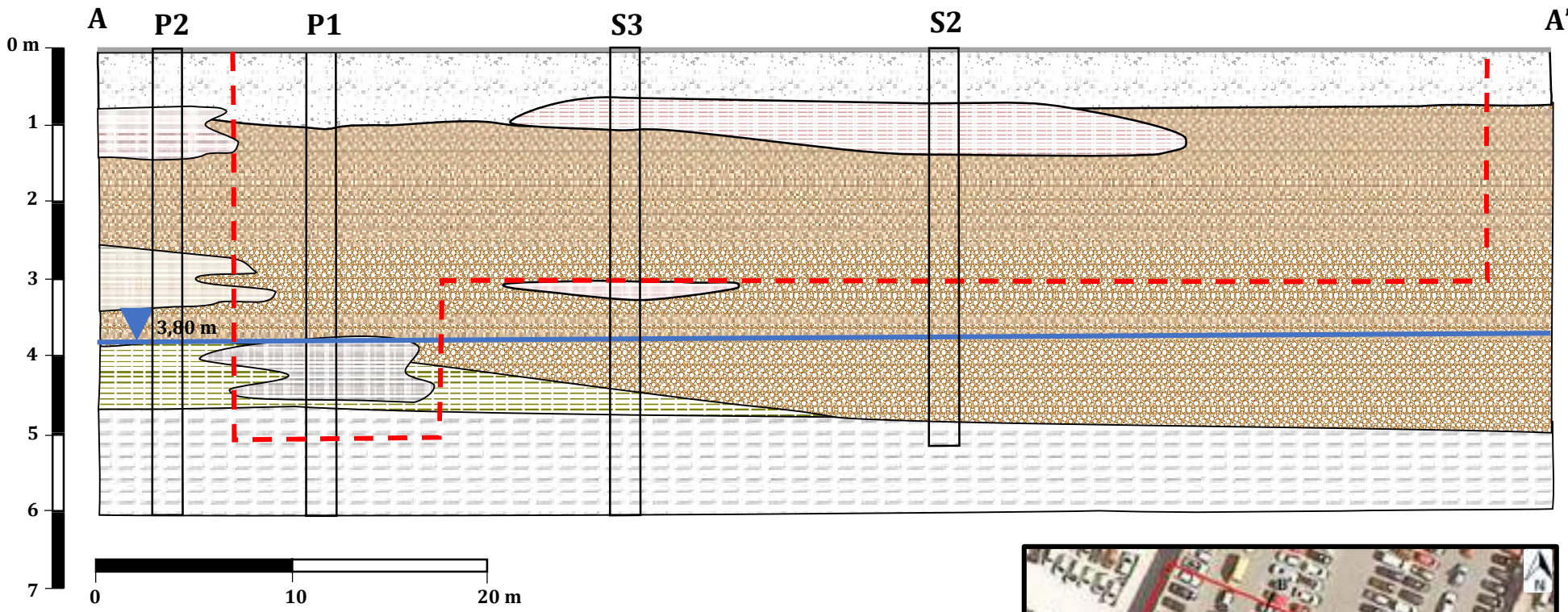
PLA D'EXCAVACIÓ I DE GESTIÓ DE TERRES PER AL PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN EDIFICI D'HABITATGES A LA PARCEL·LA SITUADA AL CARRER CARDENAL VIVES NÚM. 5 D'IGUALADA

Per a: INCASÒL

SITUACIÓ PERFILS LITOLÒGICS

Mapa: 1

Escala:	**Realitza:**	**Revisa:**	**Annex:** 2
Gràfica	CEM	LIS	**Informe:** 2026P00103-3
	20/05/2026	10/08/2026	





LLEGENDA

- Reblert Antròpic: llim sorrenc amb clasts cm i impropis de construcció
- Llim argilós
- Graves cm a dm en matriu sorrenca de gra mig
- Argila sorrenca amb hidrocarbur
- Argila semi-cimentada
- Marga
- Cota màxima d'excavació

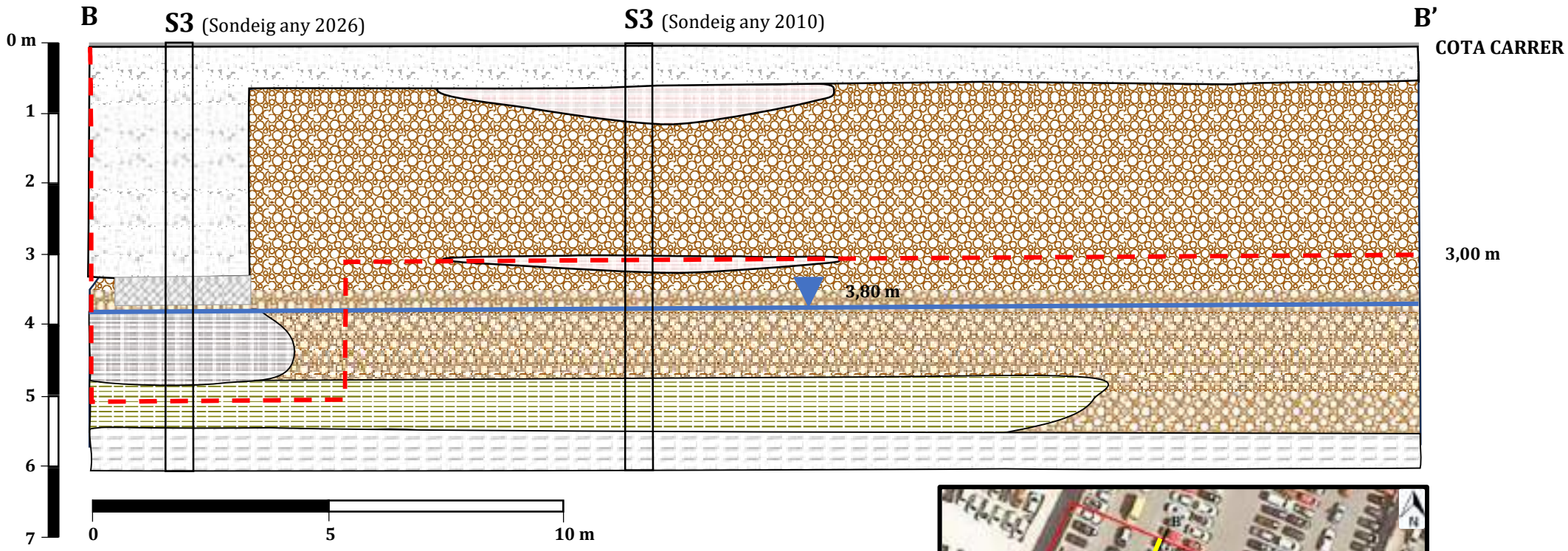
PLA D'EXCAVACIÓ I DE GESTIÓ DE TERRES PER AL PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN EDIFICI D'HABITATGES A LA PARCEL·LA SITUADA AL CARRER CARDENAL VIVES NÚM. 5 D'IGUALADA

Per a: INCASÒL

PERFIL LITOLÒGIC A-A'

Mapa: 2

Escala:	**Realitza:**	**Revisa:**	**Annex:** 2
Gràfica	CEM	LIS	**Informe:** 2026P00103-3
	10/08/2026	11/08/2026	





LLEGENDA

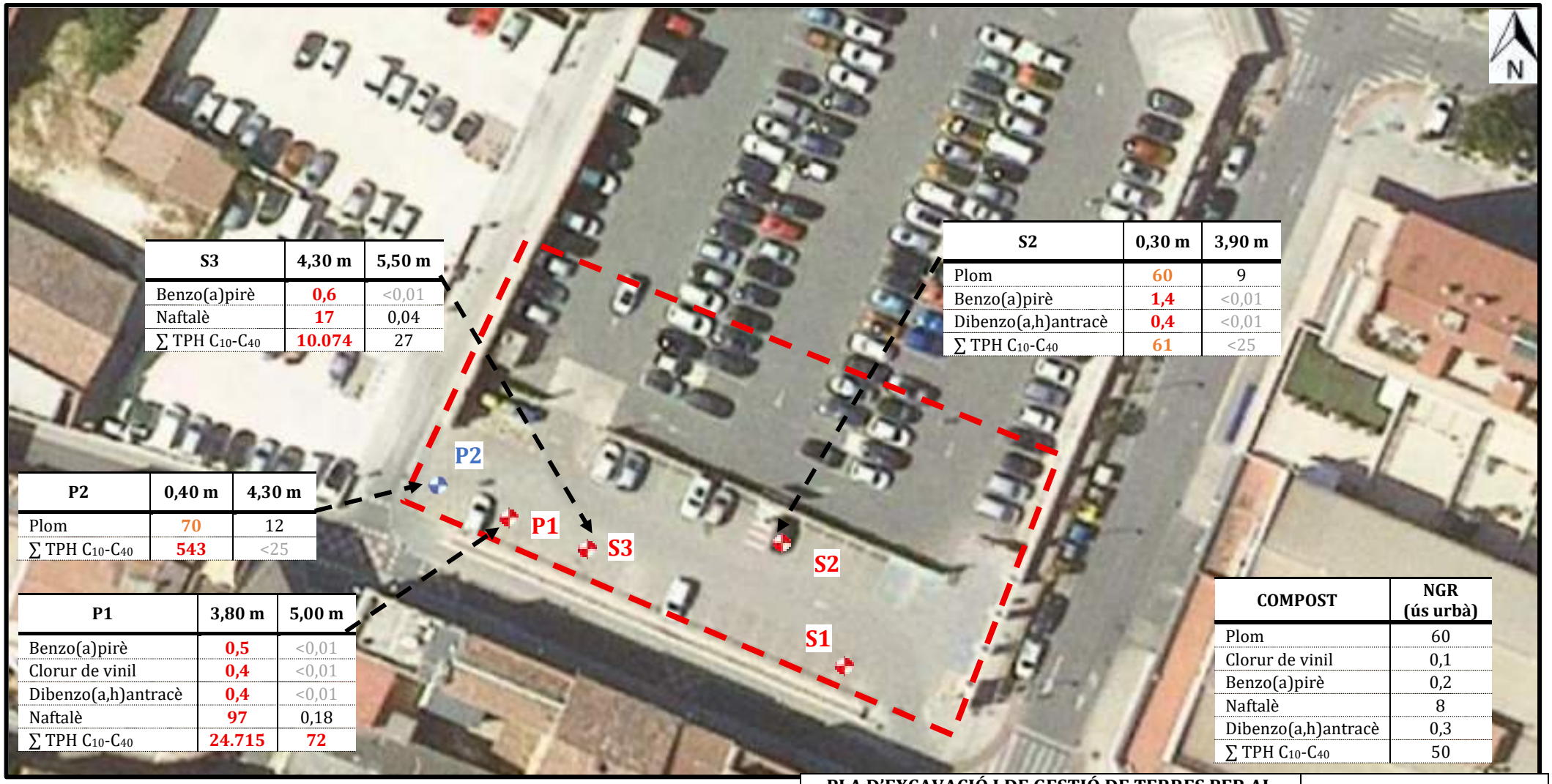
- Reblert Antròpic: llim sorrenc amb clasts cm i impropis de construcció
- Graves cm a dm en matriu sorrenca de gra mig
- Llim argilós
- Formigó
- Argila sorrenca amb hidrocarbur
- Argila semi-cimentada
- Marga
- Cota màxima d'excavació

PLA D'EXCAVACIÓ I DE GESTIÓ DE TERRES PER AL PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN EDIFICI D'HABITATGES A LA PARCEL·LA SITUADA AL CARRER CARDENAL VIVES NÚM. 5 D'IGUALADA			invesoil CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES
Per a: INCASÒL			
PERFIL LITOLÒGIC B-B'			**Mapa:** 3
Escala: Gràfica	**Realitza:** CEM 10/08/2026	**Revisa:** LIS 10/08/2026	**Annex:** 2 **Informe:** 2026P00103-3

Annex 3

Plànols Resultats Analítics
(2 pàgines)

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment
sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES
MEDIOAMBIENTALES, S.L.



S3	4,30 m	5,50 m
Benzo(a)pirè	0,6	<0,01
Naftalè	17	0,04
∑ TPH C_{10}-C_{40}	10.074	27

S2	0,30 m	3,90 m
Plom	60	9
Benzo(a)pirè	1,4	<0,01
Dibenzo(a,h)antracè	0,4	<0,01
∑ TPH C_{10}-C_{40}	61	<25

P2	0,40 m	4,30 m
Plom	70	12
∑ TPH C_{10}-C_{40}	543	<25

P1	3,80 m	5,00 m
Benzo(a)pirè	0,5	<0,01
Clorur de vinil	0,4	<0,01
Dibenzo(a,h)antracè	0,4	<0,01
Naftalè	97	0,18
∑ TPH C_{10}-C_{40}	24.715	72

COMPOST	NGR (ús urbà)
Plom	60
Clorur de vinil	0,1
Benzo(a)pirè	0,2
Naftalè	8
Dibenzo(a,h)antracè	0,3
∑ TPH C_{10}-C_{40}	50

Font: Visor iberpix

LLEGENDA

- Sondeig
- Piezòmetre
- Àrea d'estudi

0 — 10 — 20 m

Descripció de resultats tenint en compte la incertesa:
10 Concentració superior al NGR ús urbà
10 Concentració que pot estar o no per sobre del NGR amb la incertesa
<10 Concentració inferior al límit de detecció
(mirar apartat de declaració de conformitat)

PLA D'EXCAVACIÓ I DE GESTIÓ DE TERRES PER AL PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN EDIFICI D'HABITATGES A LA PARCEL·LA SITUADA AL CARRER CARDENAL VIVES NÚM. 5 D'IGUALADA

Per a:
INCASÒL

REPRESENTACIÓ DELS RESULTATS ANALÍTICS (mg/kg)

Plànol: 1

Escala:	Realitzat:	Revisat:	Annex: 3
Gràfica	CEM	LIS	Informe:
	18/06/2026	11/08/2026	2026P00103-3



COMPOST	VGNR	VGI
Nitrats	100.000	250.000

Font: Visor iberpix

LLEGENDA

- Sondeig
- Piezòmetre
- Àrea d'estudi

0 — 25 — 50 m

Descripció de resultats tenint en compte la incertesa:
10 Concentració superior al VGI
10 Concentració que pot estar o no per sobre del VGI amb la incertesa
10 Concentració superior al VGNR.
10 Concentració que pot estar o no per sobre del VGNR amb la incertesa

PLA D'EXCAVACIÓ I DE GESTIÓ DE TERRES PER AL PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN EDIFICI D'HABITATGES A LA PARCEL·LA SITUADA AL CARRER CARDENAL VIVES NÚM. 5 D'IGUALADA

Per a:
INCASÒL

REPRESENTACIÓ DELS RESULTATS ANALÍTICS (µg/l)

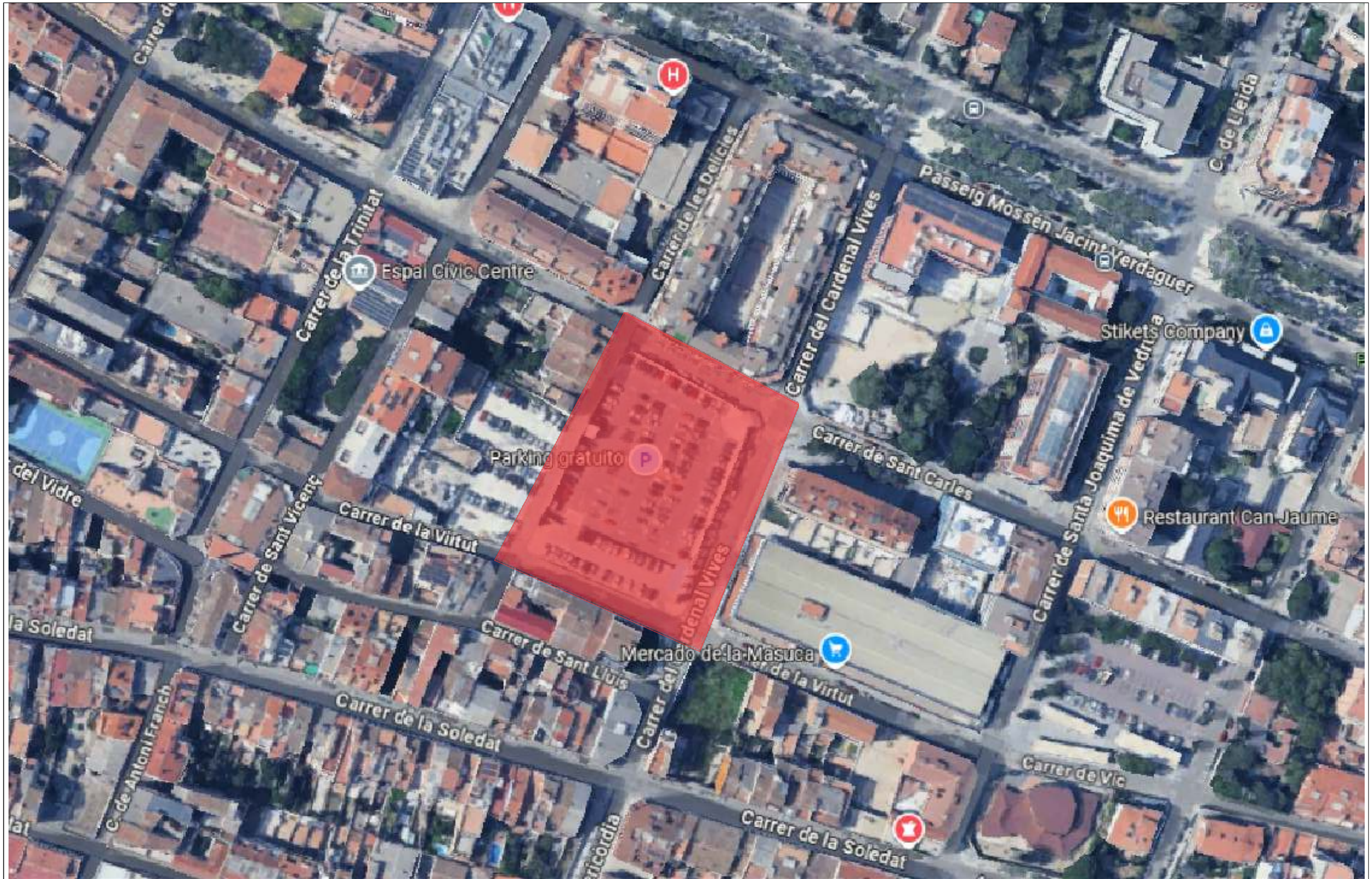
Plànol: 2

Escala:	**Realitzat:**	**Revisat:**	**Annex:** 3
Gràfica	CEM 18/06/2026	LIS 11/08/2026	**Informe:** 2026P00103-3

Annex 4

Plànols Projecte Constructiu
(15 pàgines)

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment
sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES
MEDIOAMBIENTALES, S.L.



Edifici Conata I
C/ Fructuós Gelabert, 2-4, 6è 2a
08970 Sant Joan Despí

www.alpbcn.com

Arquitecte:
Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Col·laboradors:

Promotor:
Ajuntament d'Igualada

Títol Projecte:
Projecte d'urbanització Illa Carner Fase 1
Igualada 08700

A3: E:1/1000 **A1:** E:1/xxx

0 5 10 20 30
m

Títol plànol:
Arquitectura
Situació

Nº.
A 000

Data: 26/03/2024

AL&P



Edifici Conata I
C/ Fructuós Gelabert, 2-4, 6è 2a
08970 Sant Joan Despí

www.alpbcn.com

Arquitecte:
Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Col·laboradors:

Promotor:
Ajuntament d'Igualada

Títol Projecte:
Projecte d'urbanització Illa Carner Fase 1
Igualada 08700

A3: E:1/100 **A1:** E:1/xxx

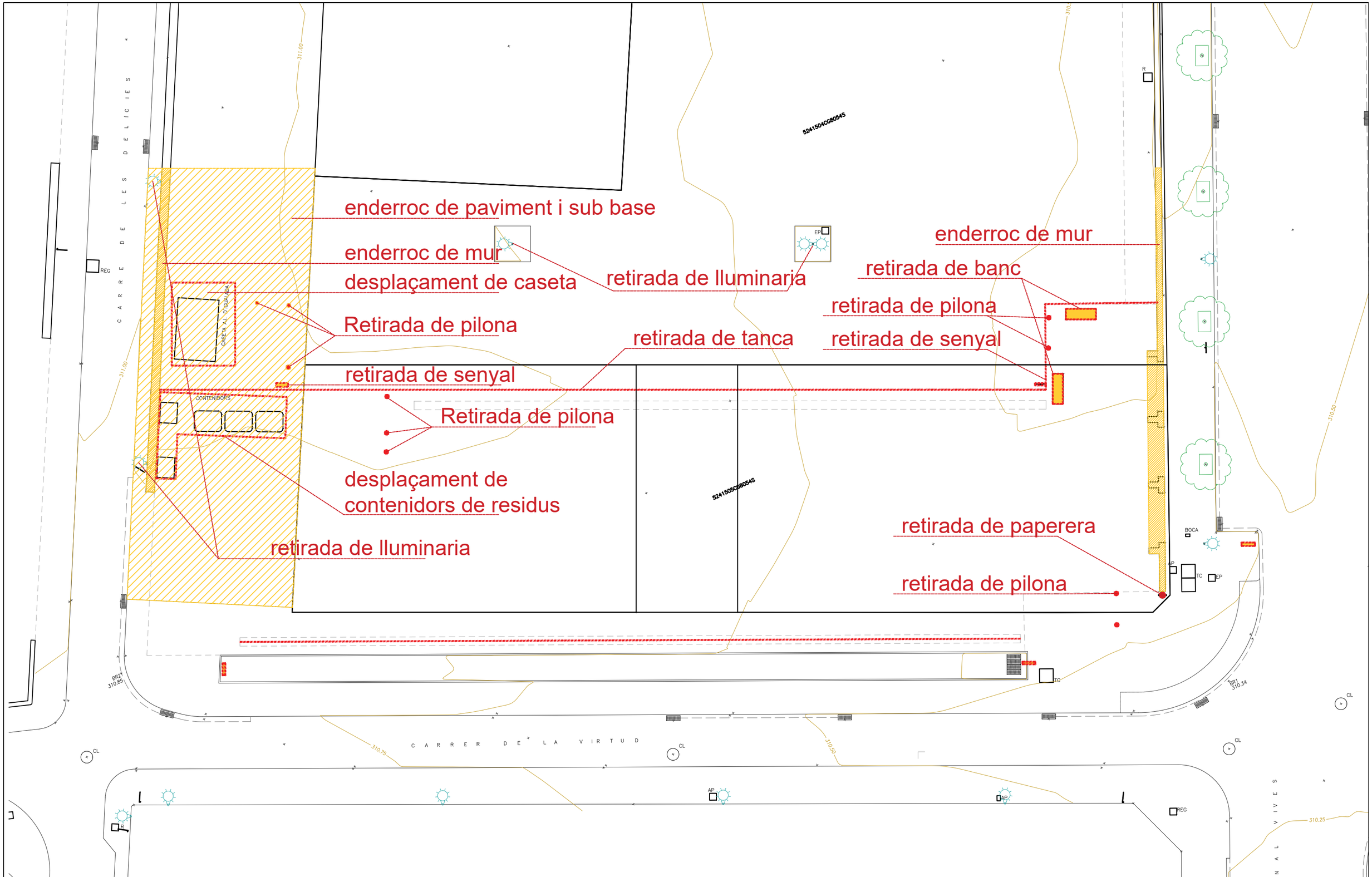
0 .5 1 2 3 m

Títol plànol:
Arquitectura
Ambit d'actuació

Nº.
A 100

Data: 26/03/2024

AL&P



Edifici Conata I
C/ Fructuós Gelabert, 2-4, 6è 2a
08970 Sant Joan Despí

www.alpbcn.com

Arquitecte:
Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Col·laboradors:

Promotor:
Ajuntament d'Igualada

Títol Projecte:
Projecte d'urbanització Illa Carner Fase 1
Igualada 08700

A3: E:1/200 **A1:**

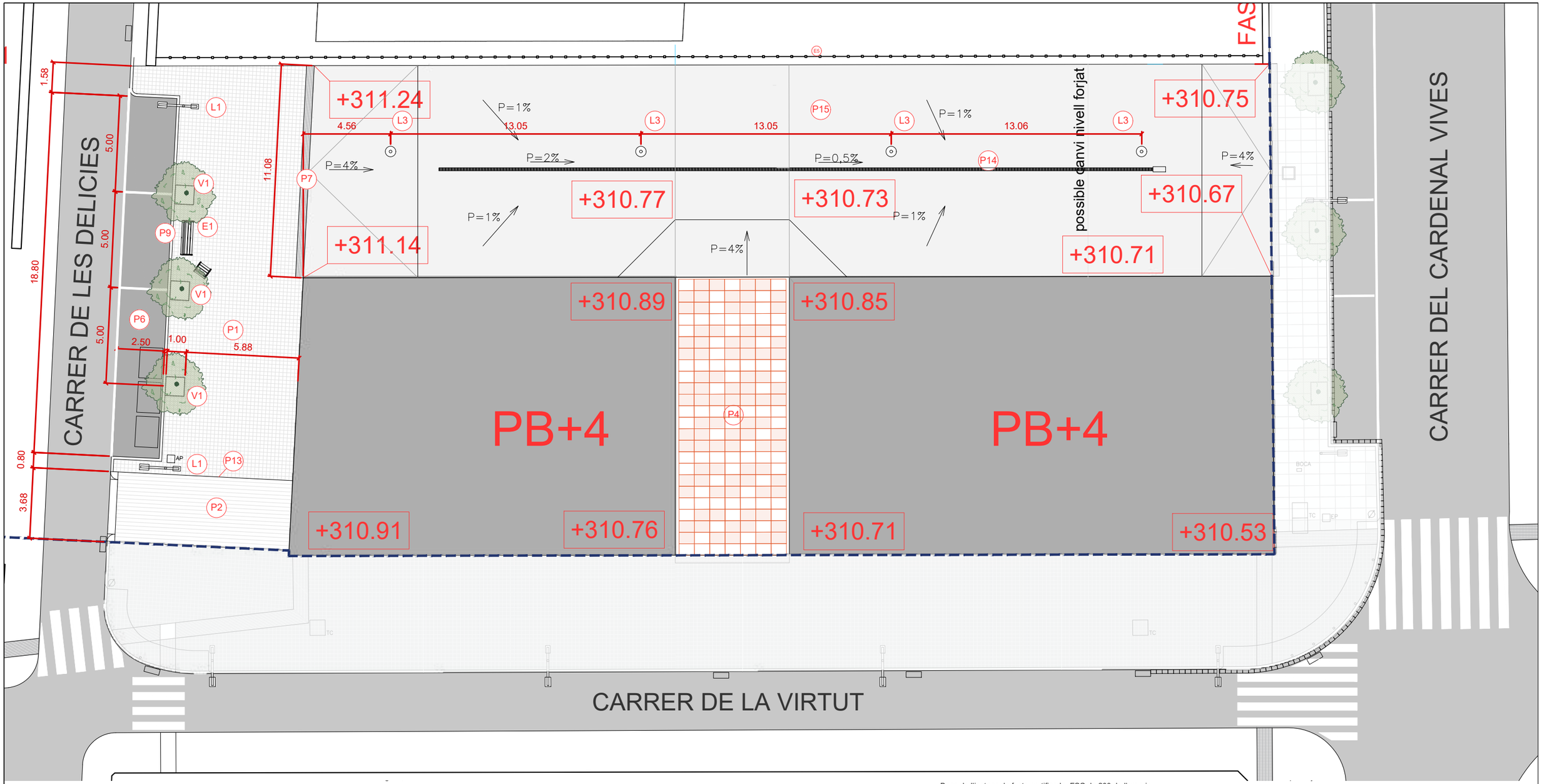
0 1 2 5 m

Títol plànol:
Arquitectura
Planta enderrocs

Nº. A 101

Data: 26/03/2024

AL&P



P1	Paviment de panot quatre pastilles de 20x20x4 cm col·locat amb morter sobre solera de formigo armat, de 15cm de gruix, armat amb ME 15x15 6mm	P6	Firme de paviment asfaltic tipus V1 sobre explanada E1	P11	Rigola monocapa de 20cm de ample blanc, col·locada amb morter i rejuntades amb beurada ciment.	E1	Banc de llisntons de fusta certificada FSC de 200 de llargaria amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, col·locat amb fixacions mecàniques. Subministrat per l'Ajuntament
P2	Paviment de panot quatre pastilles de 20x20x8 cm col·locat amb morter sobre solera de formigo armat, de 15cm de gruix, armat amb ME 15x15 6mm	P7	Franja de paviment de 40cm de panots 20x20x4cm amb relleu ratlalt direccional per a invidents	P12	Peça per a rampa de gual de vianants, tipus barca amb capçal per a posició lateral.	E2	Paperera trabucable d'eix de gir horitzontal de 70 l, circular de planxa perforada d'acer de gruix 2 mm amb acabat imprimació epoxi+pintura polièster, col·locada amb fixacions mecàniques Subministrat per l'Ajuntament
P3	Paviment de panot 5 ratlles de 20x20x4 cm col·locat amb morter sobre solera de formigo armat, de 15cm de gruix, armat amb ME 15x15 6mm	P8	Franja de paviment de 80cm de panots 20x20x4cm amb relleu ratlalt direccional per a invidents	P13	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de Formigó	E3	Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica de 700 mm d'alçària i 120 mm d'amplària, col·locada amb fixacions mecàniques
P4	Paviment de llosetes de formigo color mediterrani de 80x60x8 cm col·locat amb sorra i morter sobre solera de formigo armat, de 15cm de gruix, armat amb ME 15x15 6mm	P9	Vorada de peçes de formigó monocapa amb secció A1 20x14cm sobre base de formigó en massa.	P14	Canal de drenatge ULMA U 150.10R reixa antitacó B125 o similar	E4	Escocell d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix,
P5	Paviment de llosetes de formigo color gris metal de 80x60x8 cm col·locat amb sorra i morter sobre solera de formigo armat, de 15cm de gruix, armat amb ME 15x15 6mm	P10	Vorada de peçes de formigó monocapa amb secció A4 20x8cm sobre base de formigó en massa.	P15	Solera de formigo armat, de 15cm de gruix, armat amb ME 15x15 6mm, acabat lliscat.	E5	Tanca de fusta tractada disposats en sentit horitzontal, vertical i oblic. L'estructura es compon de muntants de fusta tractada, empotrats al suport mitjançant daus de formigó de fonamentació subministrat per l'Ajuntament

L1	Columna format per bàcul metàl·lic de 7,00 m d'alçada i dues lluminàries LED tipus projector, orientables, amb cos d'alumini i tancament de vidre temperat. Platea pro de Iguzzini o similar	V1	Subministrament, transport i plantació a l'obra d'un arbre d'alineació tipus Cercis siliquastrum (arbre de l'amor) en escocell urbà, sobre vorera pavimentada. L'arbre tindrà un port mínim de 12-14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada, i una alçada total mínima de 2,5 m. Subministrat per l'Ajuntament
L2	Columna format per bàcul metàl·lic de 7,00 m d'alçada una lluminàra LED tipus projector, orientables, amb cos d'alumini i tancament de vidre temperat. Platea pro de Iguzzini o similar		
L3	Farola LED decorativa d'ús urbà, fust cilíndric d'alumini extrusionat de 5 m d'alçada, amb òptica vial frontal asimètrica i difusor transparent de metacrilat resistent a impactes. Ancoratge mecànic. Subministrat per l'Ajuntament		

Edifici Conata I
C/ Fructuós Gelabert, 2-4, 6è 2a
08970 Sant Joan Despí

www.alpbcn.com

Arquitecte:
Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Col·laboradors:

Promotor:
Ajuntament d'Igualada

Títol Projecte:
Projecte d'urbanització Illa Carner Fase 1
Igualada 08700

A3: E:1/200 **A1:**

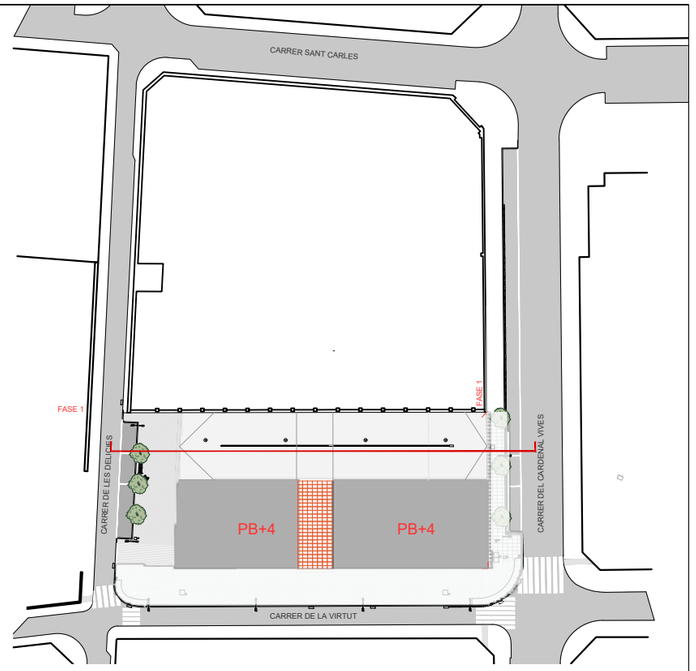
0 1 2 5 m

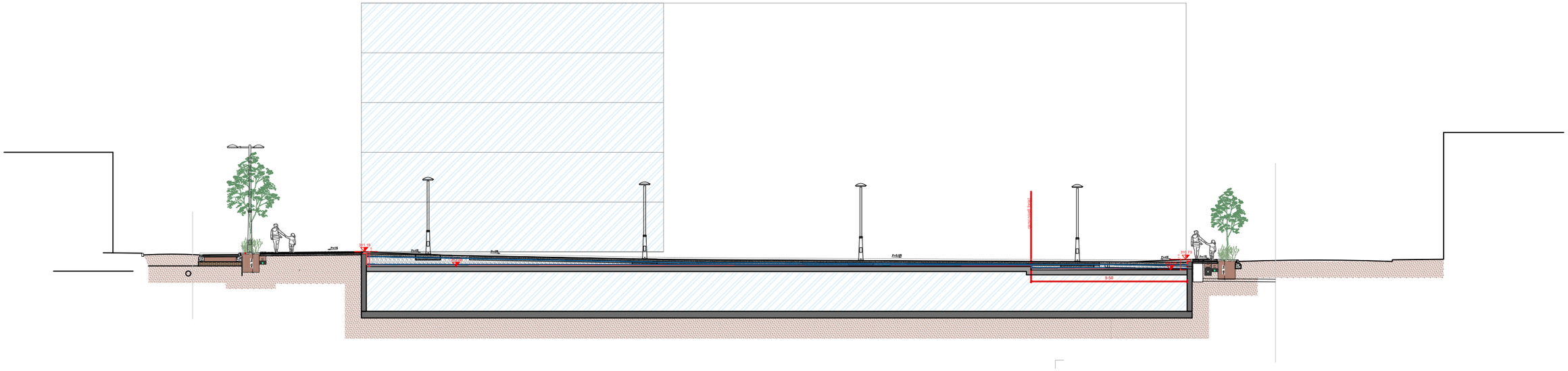
Títol plànol:
Arquitectura
Planta Proposta

Nº. A 102

Data: 26/03/2024

AL&P





Edifici Conata I
C/ Fructuós Gelabert, 2-4, 6è 2a
08970 Sant Joan Despí

www.alpbcn.com

Arquitecte:
Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Col·laboradors:

Promotor:
Ajuntament d'Igualada

Títol Projecte:
Projecte d'urbanització Illa Carner Fase 1

Igualada 08700

A3: E:1/250 **A1:**

0 1 2 5 8
m

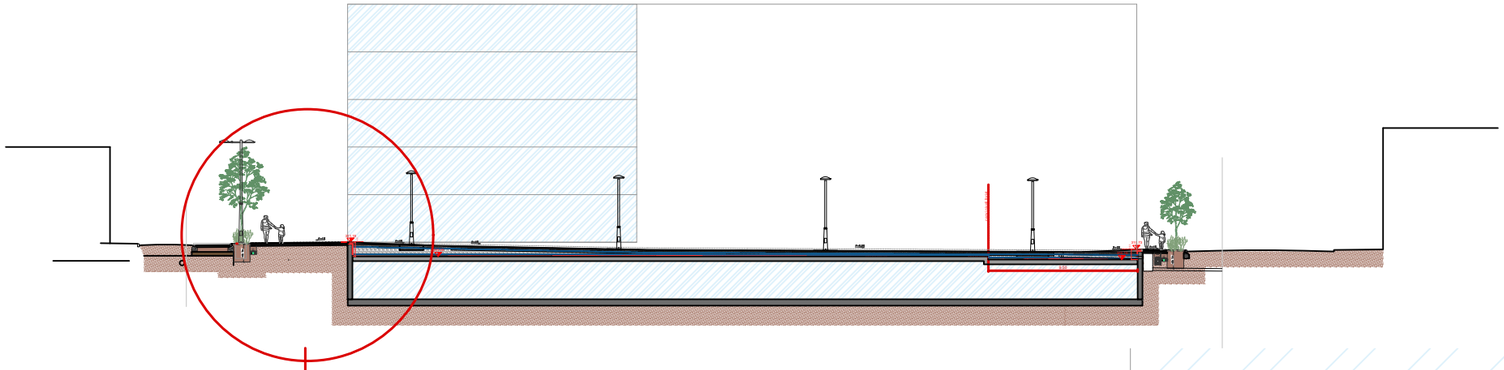
Títol plànol:
Arquitectura

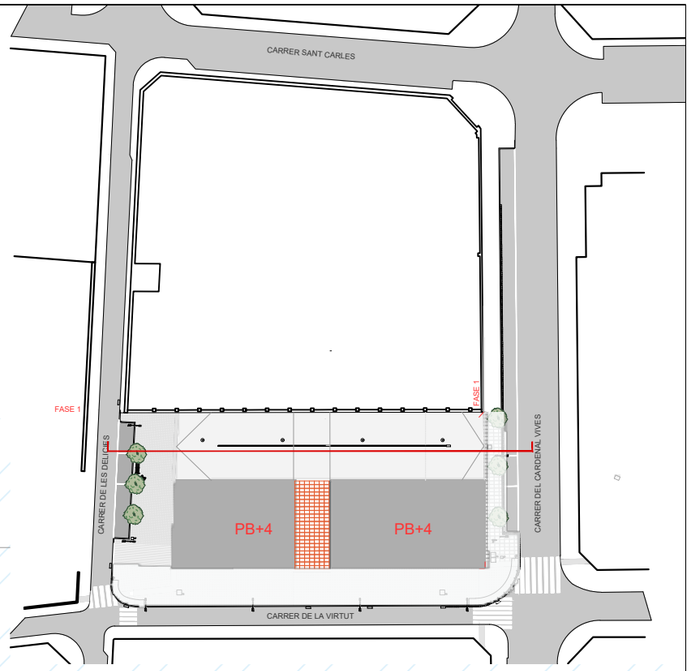
Secció Proposta

Nº.
A 103

Data: 26/03/2024

AL&P





L2 Columna format per bàcul metàl·lic de 7,00 m d'alçada una lluminària LED tipus projector, orientables, amb cos d'alumini i tancament de vidre temperat. Platea pro de Iguzzini o similar. Subministrat per l'Ajjuntament

Rigola monocapa de 20cm de ample blanc, col·locada amb morter i rejuntades amb beurada ciment.

Capa de rodadura AC 11 surf de 4cm de gruix sobre una capa intermitja AC 22 bin de 6cm de gruix

Sub base de ZA-25 compactada al 95% proctor modificat de 25cm.

Explanada tipus E2 conformada una capa de sòl estabilizat tipus EST-2 de 25cm sobre sòl adequat.

P9 Vorada de peçes de formigó monocapa amb secció A1 20x14cm sobre base de formigó en massa.

Dau de formigó en massa HM-25/B/20/X0 60x60x90cm

Escocell quadrat d'acer galvanitzat, de 100x100x20 cm i de 10 mm de gruix

P1 Paviment de panot quatre pastilles de 20x20x4 cm col·locat amb morter

Base de 15 cm de gruix de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb malla 15x15 #6 B500S

P10 Vorada de peçes de formigó monocapa amb secció A4 20x8cm sobre base de formigó en massa.

P8 Paviment podotactil panot de 20x20x4 cm de color gris amb ratllat direccional

L3 Columna format per bàcul metàl·lic de 5,00 m d'alçada una lluminària LED tipus projector, orientables, amb cos d'alumini i tancament de vidre temperat. Platea pro de Iguzzini o similar

Dau de formigó per a l´ancoratge de columna 150x150x30

Solera de 15 cm de gruix de formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb malla 15x15 #6 B500S.

Acabat semi fi

Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm

Capa de protecció de morter ciment

Geotextil Geotèxtil format per feltre de polièster de 300 g/m2

Impermeabilització

Formació de pendents

Forjat soterrani edifici

Formació de rampa

311.19

310.30

0.89

P=1%

P=4%

P=2%

min 1 m

AP

Edifici Conata I
C/ Fructuós Gelabert, 2-4, 6è 2a
08970 Sant Joan Despí

www.alpbcn.com

Arquitecte:
Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Col·laboradors:

Promotor:
Ajuntament d'Igualada

Títol Projecte:
Projecte d'urbanització Illa Carner Fase 1

Igualada 08700

A3: E:1/50 **A1:**

0 .2 .5 1 1.5 m

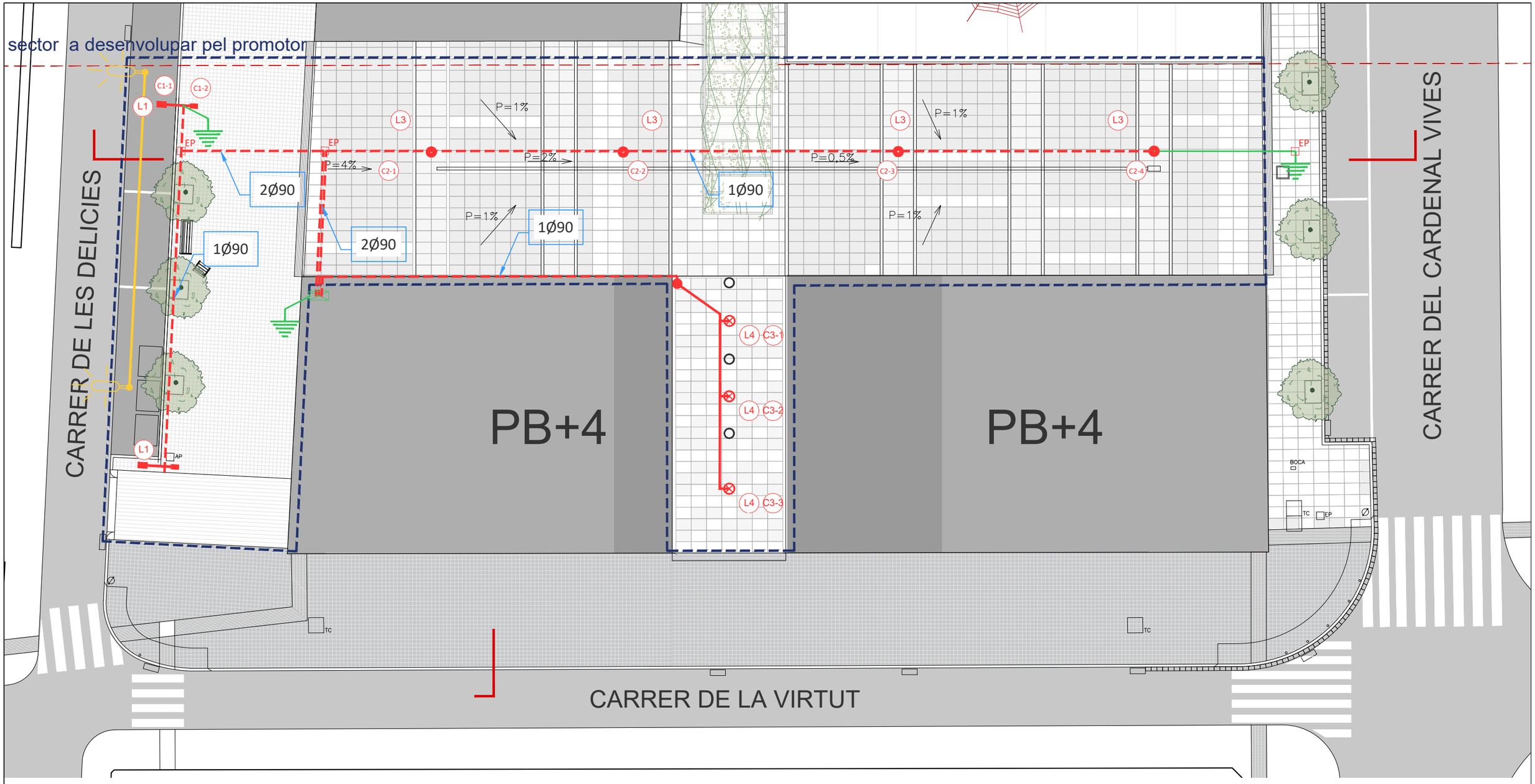
Títol plànol:
Arquitectura

Secció Detall

Nº.
A 104

Data: 26/03/2024

AL&P



L1 Columna format per bàcul metàl·lic de 7,00 m d'alçada i dues lluminàries LED tipus projector, orientables, amb cos d'alumini i tancament de vidre temperat. Platea pro d'iGuzzini o similar.

L2 Columna format per bàcul metàl·lic de 7,00 m d'alçada una lluminàra LED tipus projector, orientables, amb cos d'alumini i tancament de vidre temperat. Platea pro d'iGuzzini o similar.

L3 Farola LED decorativa d'ús urbà, fust cilíndric d'alumini extrusionat de 5 m d'alçada, amb òptica vial frontal asimètrica i difusor transparent de metacrilat resistent a impactes. Ancoratge mecànic. Twilight Copenhaguen d'iGuzzini o similar.

L4 Lluminària LED decorativa d'ús urbà, amb òptica vial frontal asimètrica i difusor transparent de metacrilat resistent a impactes. Ancoratge mecànic. Twilight Copenhaguen d'iGuzzini o similar.

SIMBOLOGIA

- RETIRADA DE LLUMINÀRIA EXISTENT
- NOVA LLUMINÀRIA:
  - L1, c/Delicies i c/de la virtut
  - L2, c/Del Cardenal Vives
  - L3, pas interior illa (paral·lel al c/de la virtut)
  - L4, pas entre edificis (perpendicular al c/de la virtut)
- RETIRADA DE LÍNIA AÈRIA EXISTENT
- CONVERSIÓ LÍNIA ÈRIA/SUBTERRÀNIA
- NOVA LÍNIA SOTERRADA DE 3x6 mm^2
- NOVA LÍNIA AÈRIA DE 3x2,5 mm^2
- EP PERICÓ DE REGISTRE PER ENLLUMENAT PÚBLIC DE 4x40 cm
- PIQUETA VERTICAL POSADA A TERRA

Edifici Conata I
C/ Fructuós Gelabert, 2-4, 6è 2a
08970 Sant Joan Despí
www.alpbcn.com

Arquitecte: Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Col·laboradors:

Promotor: Ajuntament d'Igualada

Títol Projecte: Projecte d'urbanització Illa Carner FASE 1
Igualada 08700

A3: E:1/200 **A1:**

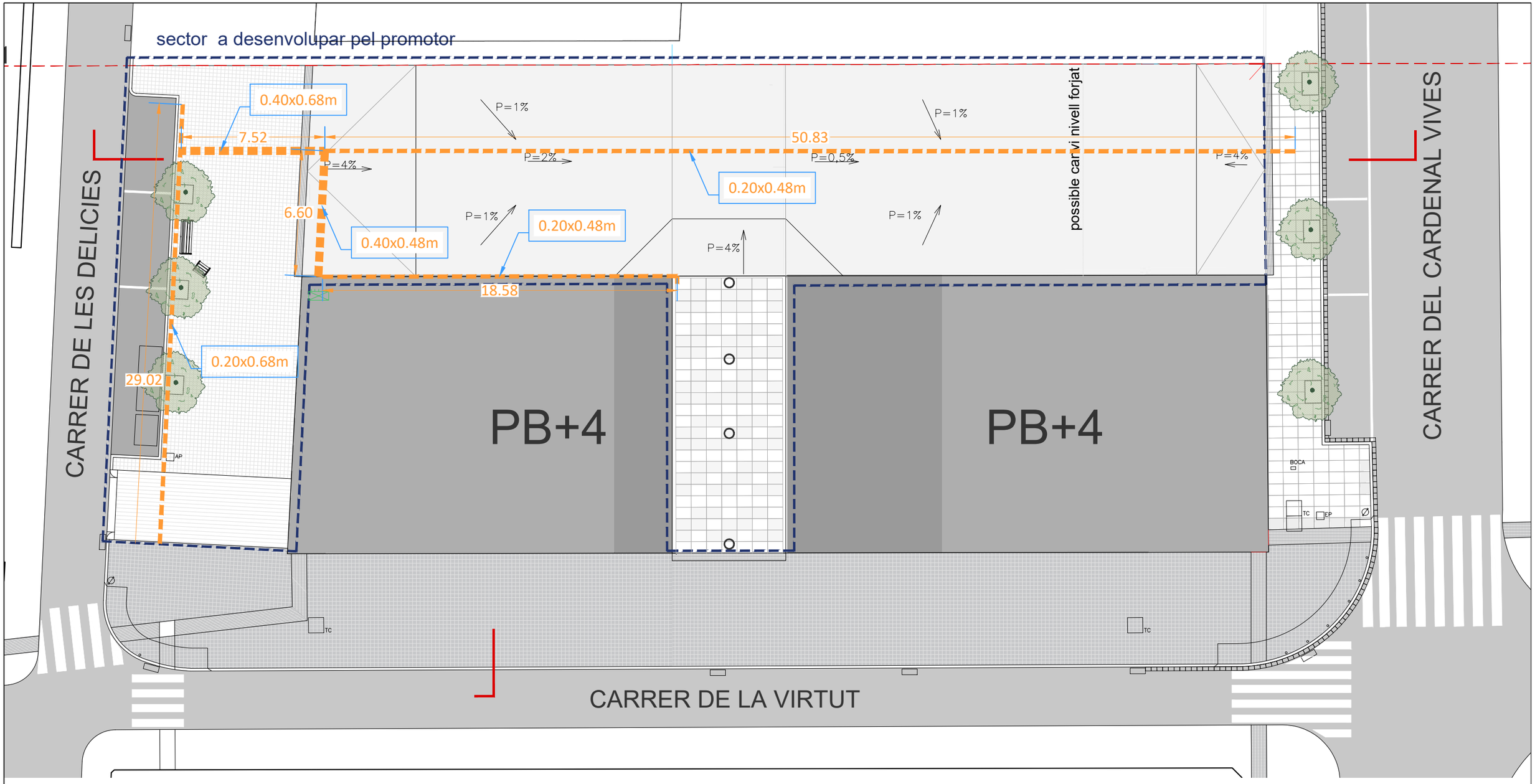
0 1 2 5 m

Títol plànol: Instal·lació d'enllumenat públic
Traçat de la instal·lació

Nº. EP 001

Data: 26/03/2024

AL&P



SIMBOLOGIA

EXCAVACIÓ DE RASA

Edifici Conata I
C/ Fructuós Gelabert, 2-4, 6è 2a
08970 Sant Joan Despí

www.alpbcn.com

Arquitecte:
Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Col·laboradors:

Promotor:
Ajuntament d'Igualada

Títol Projecte:
Projecte d'urbanització Illa Carner FASE 1
Igualada 08700

A3: E:1/200 **A1:**

0 1 2 5 m

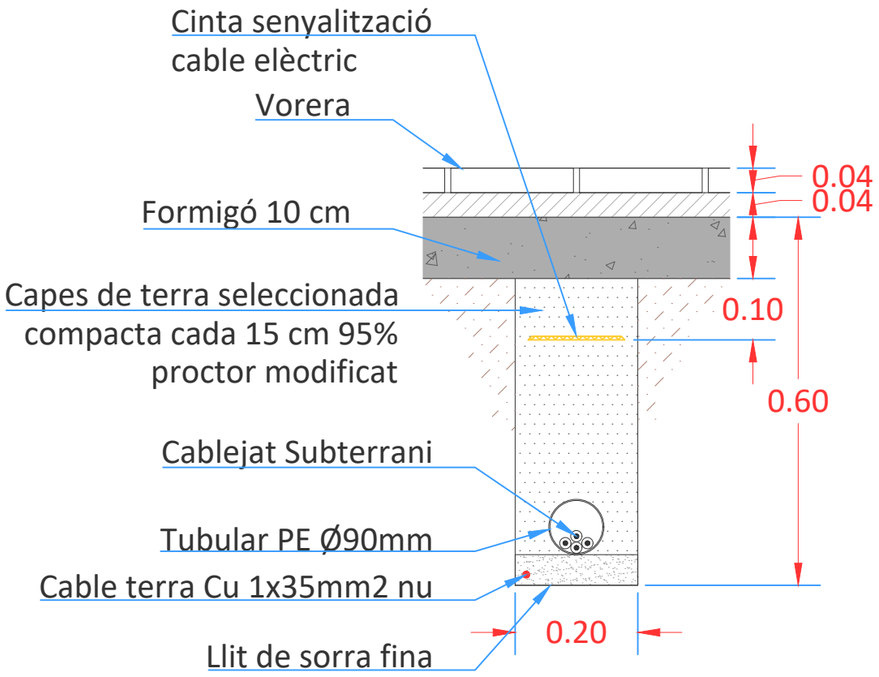
Títol plànol:
Instal·lació d'enllumenat públic
Planta excavació de rases

Nº.
EP 002

Data: 26/03/2024

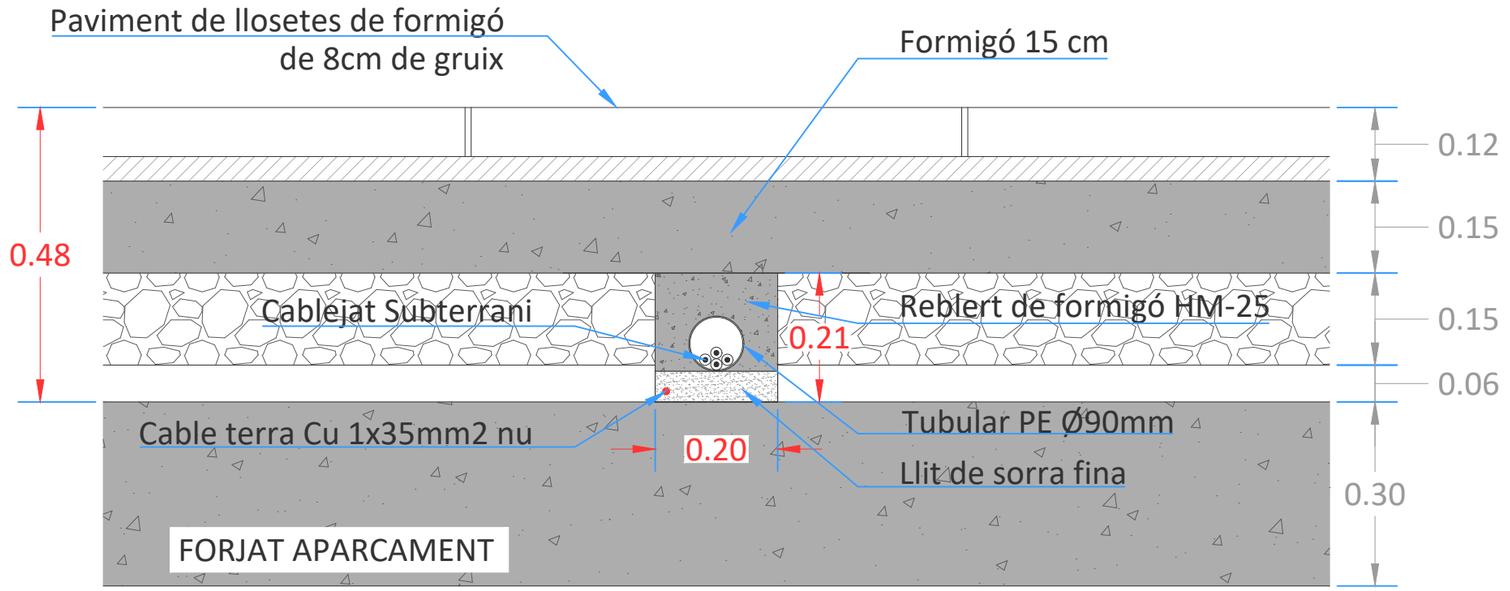
AL&P

RASA 1 CIRCUIT EN VORERA
1Ø90mm

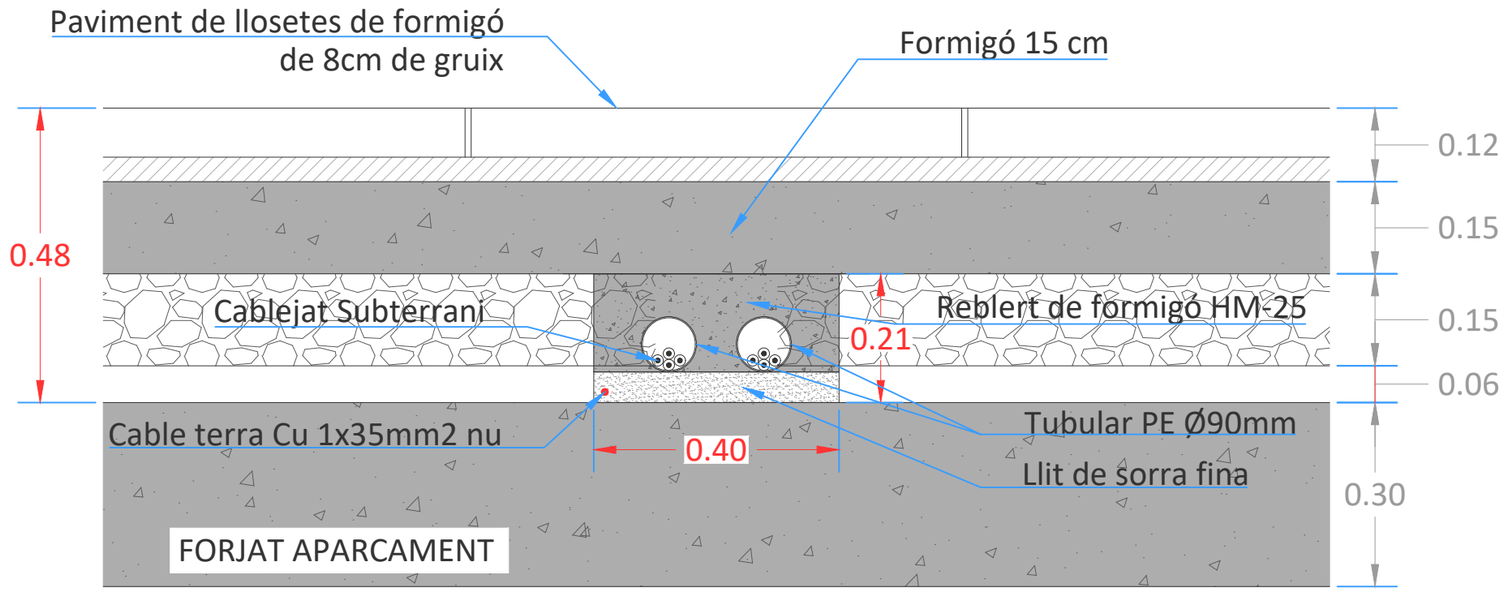


*(COTES EN M)

RASA 1 CIRCUIT EN ZONA INTERIOR (SOBRE APARCAMENT)
1Ø90mm



RASA 2 CIRCUITS EN ZONA INTERIOR (SOBRE APARCAMENT)
2Ø90mm



*(COTES EN M)

Edifici Conata I
C/ Fructuós Gelabert, 2-4, 6è 2a
08970 Sant Joan Despí

www.alpbcn.com

Arquitecte:
Albert Albareda i Valls
Nº col·legiat (52960-5)

Col·laboradors:

Promotor:

Títol Projecte:
Projecte d'urbanització Illa Carner FASE 1

Igualada 08700

A3: E:1/10 **A1:**

0 1 2 5 m

Títol plànol:
Instal·lació d'enllumenat públic

Detalls rases

Nº.
EP 003

Data: 26/03/2024

AL&P











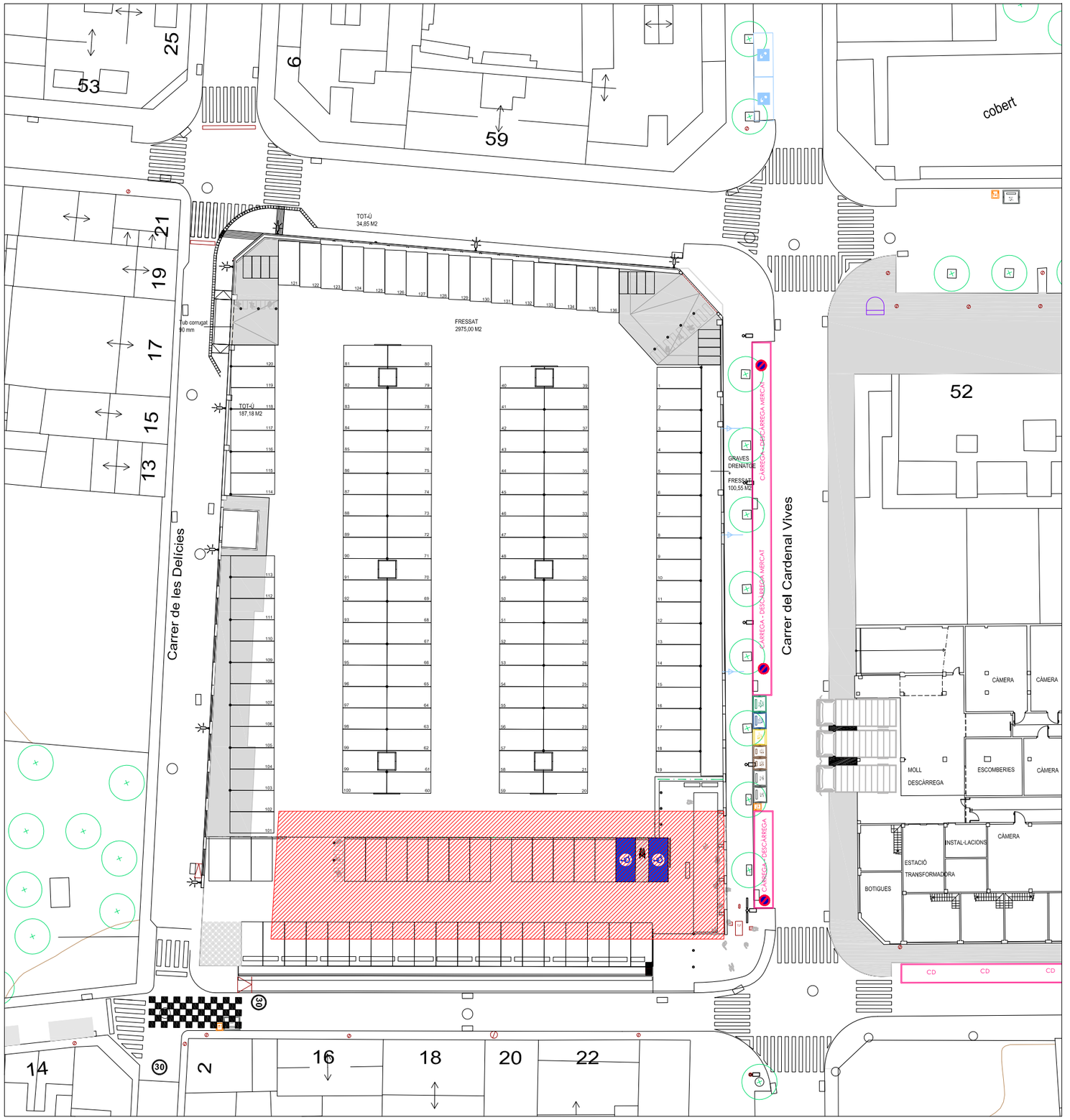












Versió plànol: V01 | Fitxer: I:\SERVER\Projectes\Actuals\24.01 Igualada (INCASÒL)\Executiu\02_EDITABLES\01_PRJ\02_DocGràfica\01_CAD\02_ARQ\Plànols\DG ON 0 Treballs previs i replanteig general\DGON 0.0.F1 Estat actual.dwg | 10/2/2025

PROJECTE EXECUTIU D'EDIFICACIÓ

Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl Direcció de Projectes

Redactor del Projecte:

URGELL ARQUITECTES SLP

Títol del Projecte:

Projecte Executiu de construcció de 36 habitatges, planta comercial i aparcaments al carrer Cardenal Vives, 5

Igualada (Anoia)

Codi: 3211011

Títol del Plànol:

TREBALLS PREVIS I REPLANTEIG GEN. ESTAT ACTUAL

Data:

2024

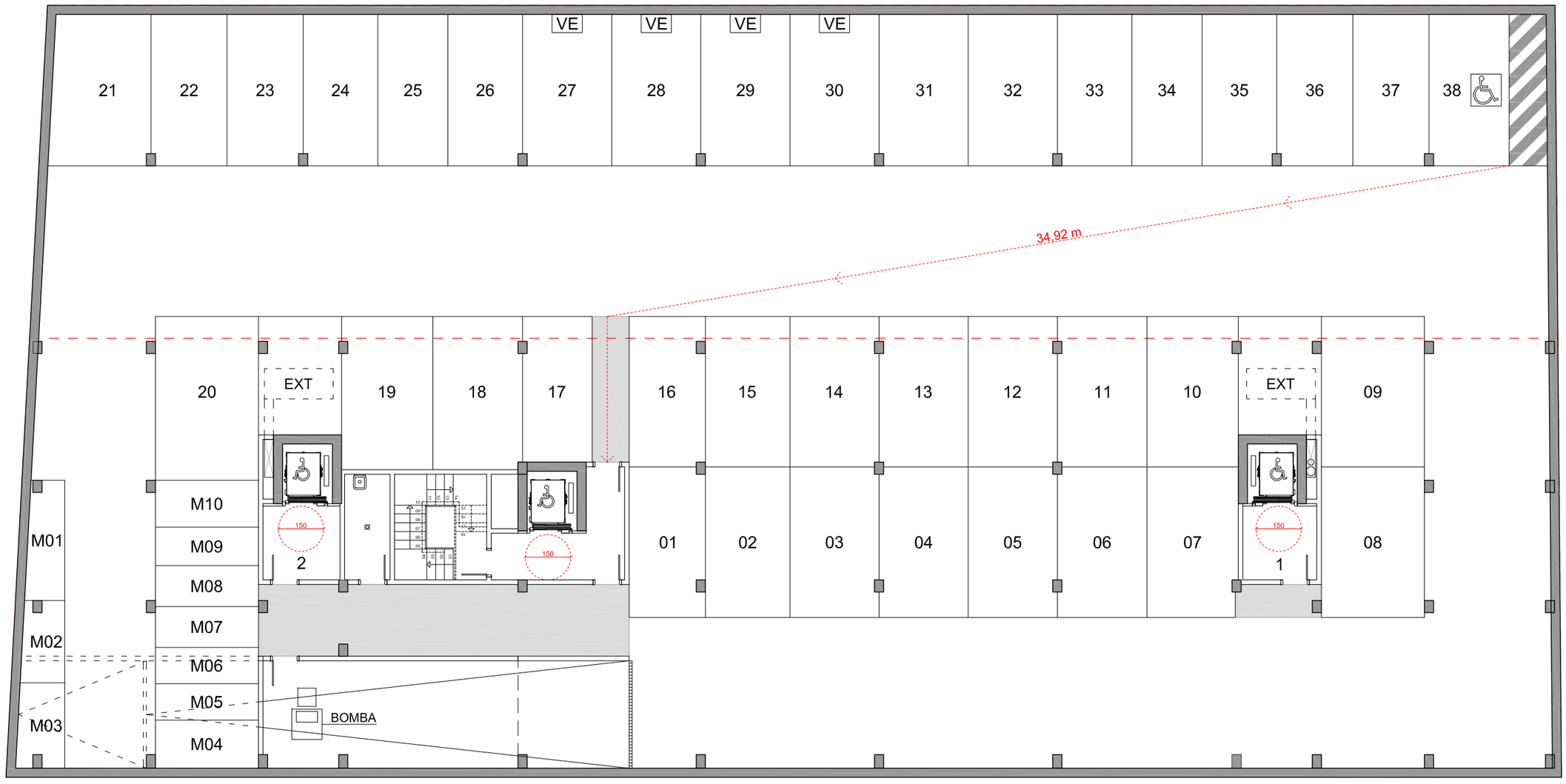
Escala: ISO - A3 1/500

0m 5 10

Núm. del plànol:

DGON 0.00.F1

Full 1 de 1



Versió plànol: V01 | Fitxer: [\\SERVER\Projectes\Actuals\24.01 Igualada INCASÒL\Executiu\02_EDITABLES\01_PRJ\02_Doc\Gràfica\01_CAD\02_ARQ\Plànols\DG ON A Definitiu general de l tedifici\DGON A.01.F1-F6 Plantes generals.dwg] 31/3/2025

PROJECTE EXECUTIU D'EDIFICACIÓ

Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl Direcció de Projectes

Redactor del Projecte:
URGELL ARQUITECTES SLP

Títol del Projecte:
Projecte Executiu de construcció de 36 habitatges, planta comercial i aparcaments al carrer Cardenal Vives, 5

Igualada (Anoia)

Codi: 3211011

Títol del Plànol:
DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI
PLANTA SOTERRANI

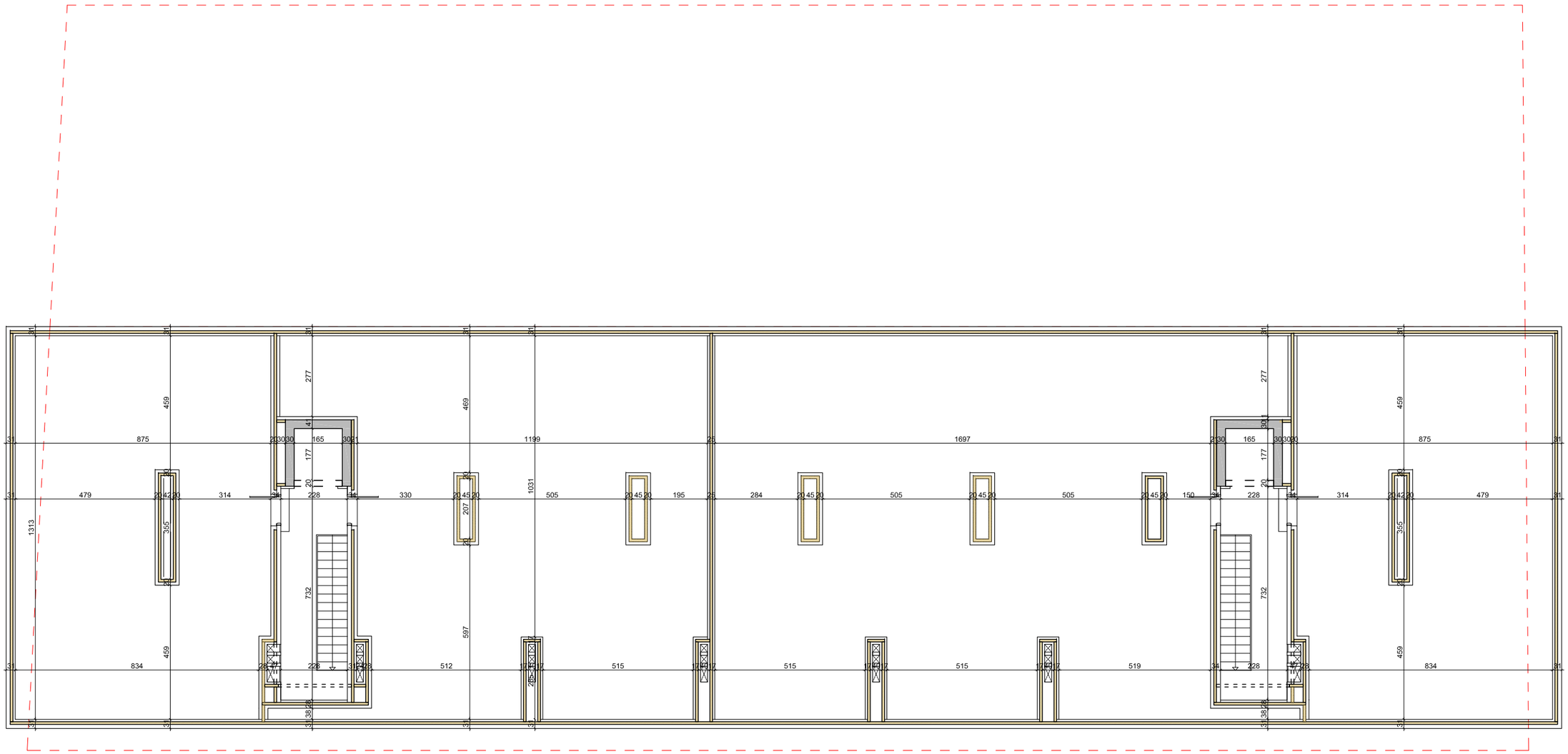
Data:
2024

Escala: ISO - A3 1/150
0m 1,5 3

Núm. del plànol:
DGON A.01.F1

Full 1 de 12

Versió plànol: V01 | Fitxer: [\\SERVER\Projectes\Actuals\24.01 Igualada (INCASÒL)\Executiu\02_EDITABLES\01_PROJ\02_DocGrafica\01_CAD\02_ARQ\Plantes\DG ON A Definició general de l'edifici\DGON A.01.F7-F12 Plantes cotes.dwg] 31/3/2025



PROJECTE EXECUTIU D'EDIFICACIÓ

Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl Direcció de Projectes

Redactor del Projecte:

URGELL ARQUITECTES SLP

Títol del Projecte:

Projecte Executiu de construcció de 36 habitatges, planta comercial i aparcaments al carrer Cardenal Vives, 5

Igualada (Anoia)

Codi: 3211011

Títol del Plànol:

DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI
PLANTA BADALOT COTES

Data:

2024

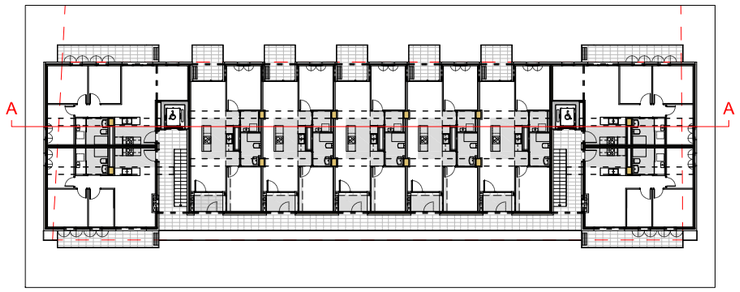
Escala: ISO - A3 1/150

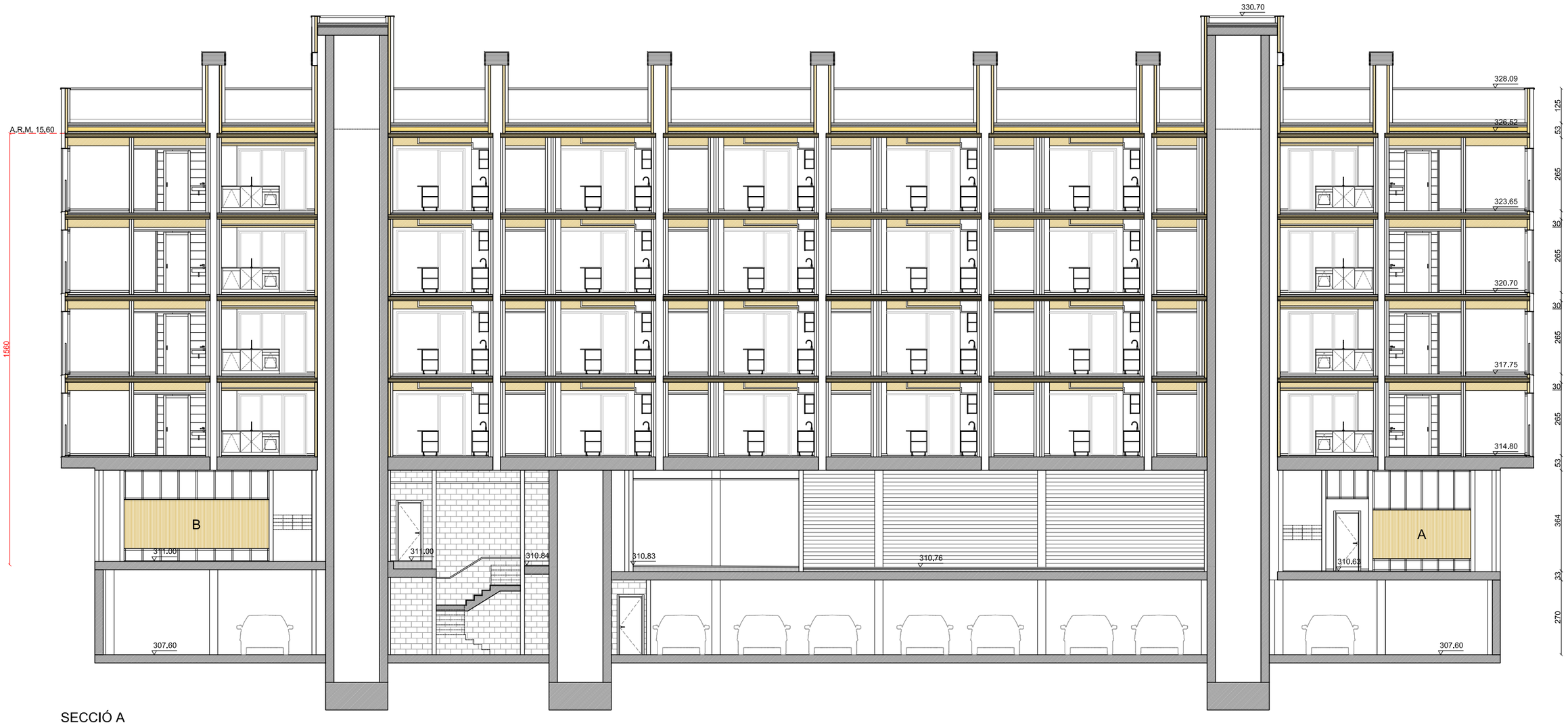
0m 1,5 3

Núm. del plànol:

DGON A.01.F12

Full 12 de 12





SECCIÓ A

Versió plànol: V01 | Fitxer: [\\192.168.1.23\ProjectesActuals\24.01 Igualada INCASÒL\BàsicIo02_EDITABLES\01_PRJ\02_DocGràfica\01_CAD\02_ARQ\Plànols\DGON A Definició general de l'edifici\DGON A.04_F1-F3 Seccions generals.dwg] 25/11/2024

PROJECTE BÀSIC D'EDIFICACIÓ

Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl Direcció de Projectes

Redactor del Projecte:
URGELL ARQUITECTES SLP

Títol del Projecte:
Projecte Bàsic de construcció de 36 habitatges, planta comercial i aparcaments al carrer Cardenal Vives, 5

Igualada (Anoia)

Codi: 3211011

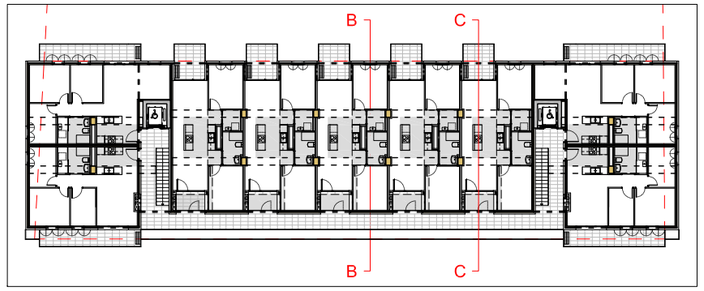
Títol del Plànol:
DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI
SECCIÓ A

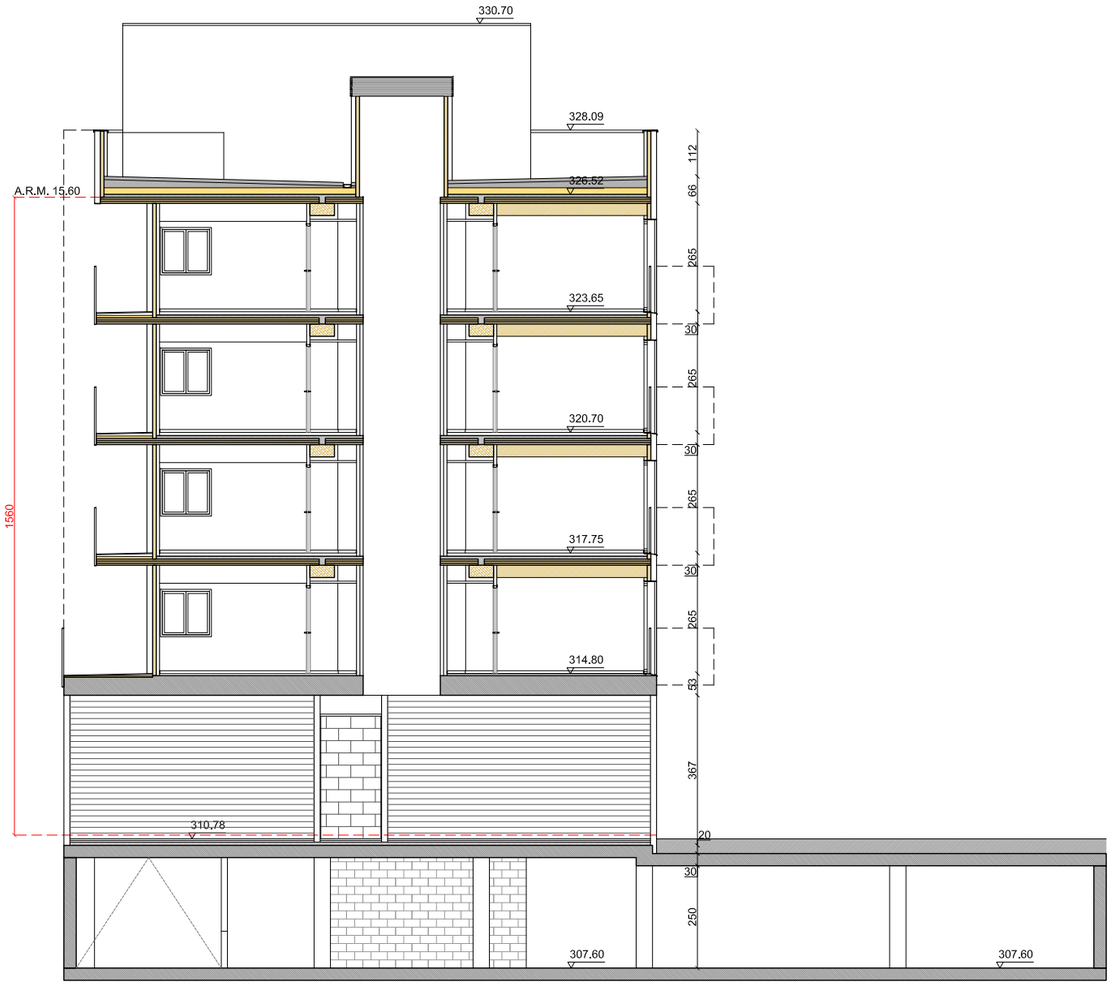
Data:
2024

Escala: ISO - A3 1/150
0m 1,5 3

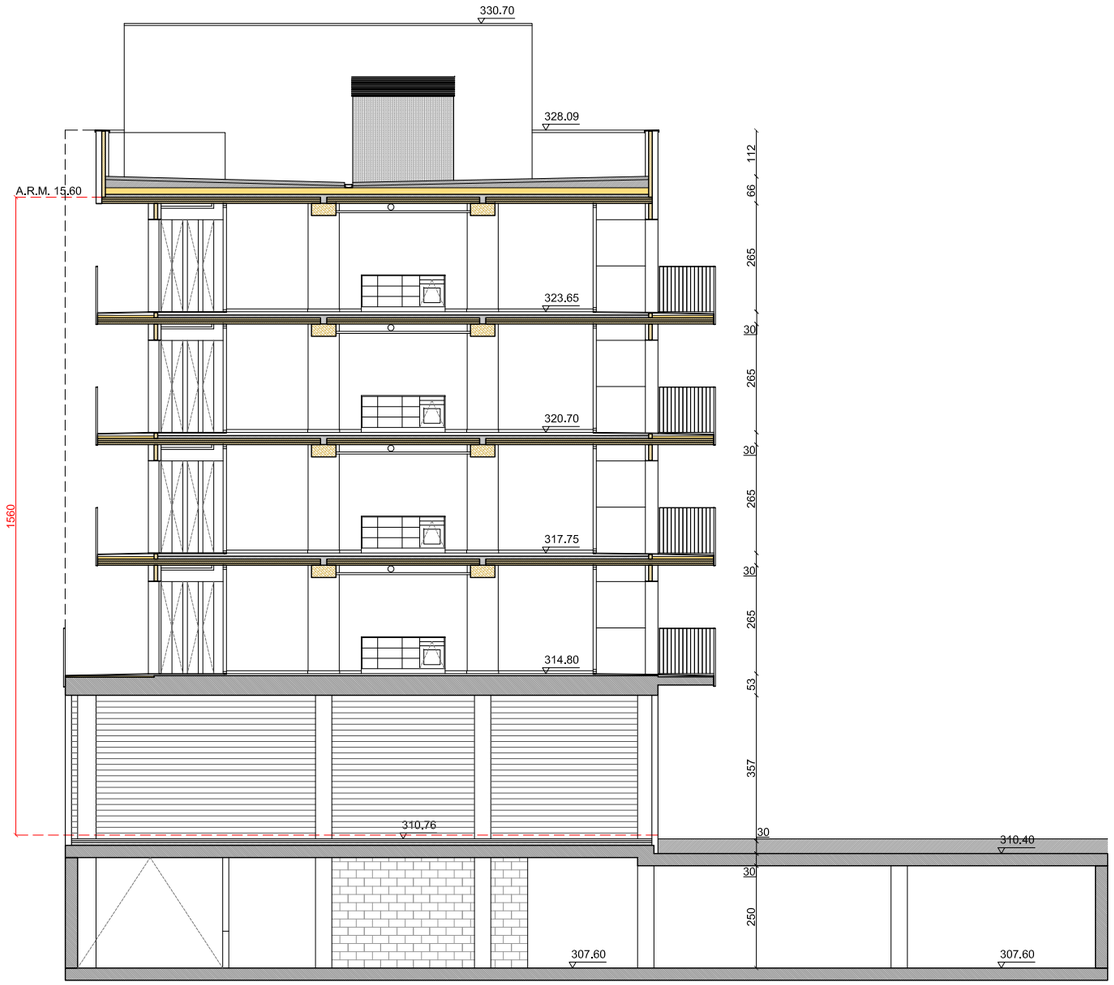
Núm. del plànol:
DGON A.04.F1

Full 1 de 3





SECCIÓ B



SECCIÓ C

Versió plànol: V01 | Fitxer: \\192.168.1.23\Projectes\Actuals\24.01 Igualada (INCASÒL)\Bàsic\02_EDITABLES\01_PRJ\02_DocGràfica\01_CAD\02_ARQ\Plànols\DGON A Definició general de l'edifici\DGON A.04-F1-F3 Seccions generals.dwg | 25/11/2024

PROJECTE BÀSIC D'EDIFICACIÓ

Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl Direcció de Projectes

Redactor del Projecte:
URGELL ARQUITECTES SLP

Títol del Projecte:
Projecte Bàsic de construcció de 36 habitatges, planta comercial i aparcaments al carrer Cardenal Vives, 5

Igualada (Anoia)

Codi: 3211011

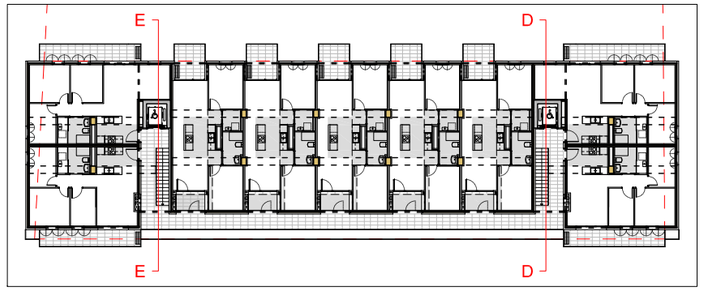
Títol del Plànol:
DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI
SECCIÓ B I C

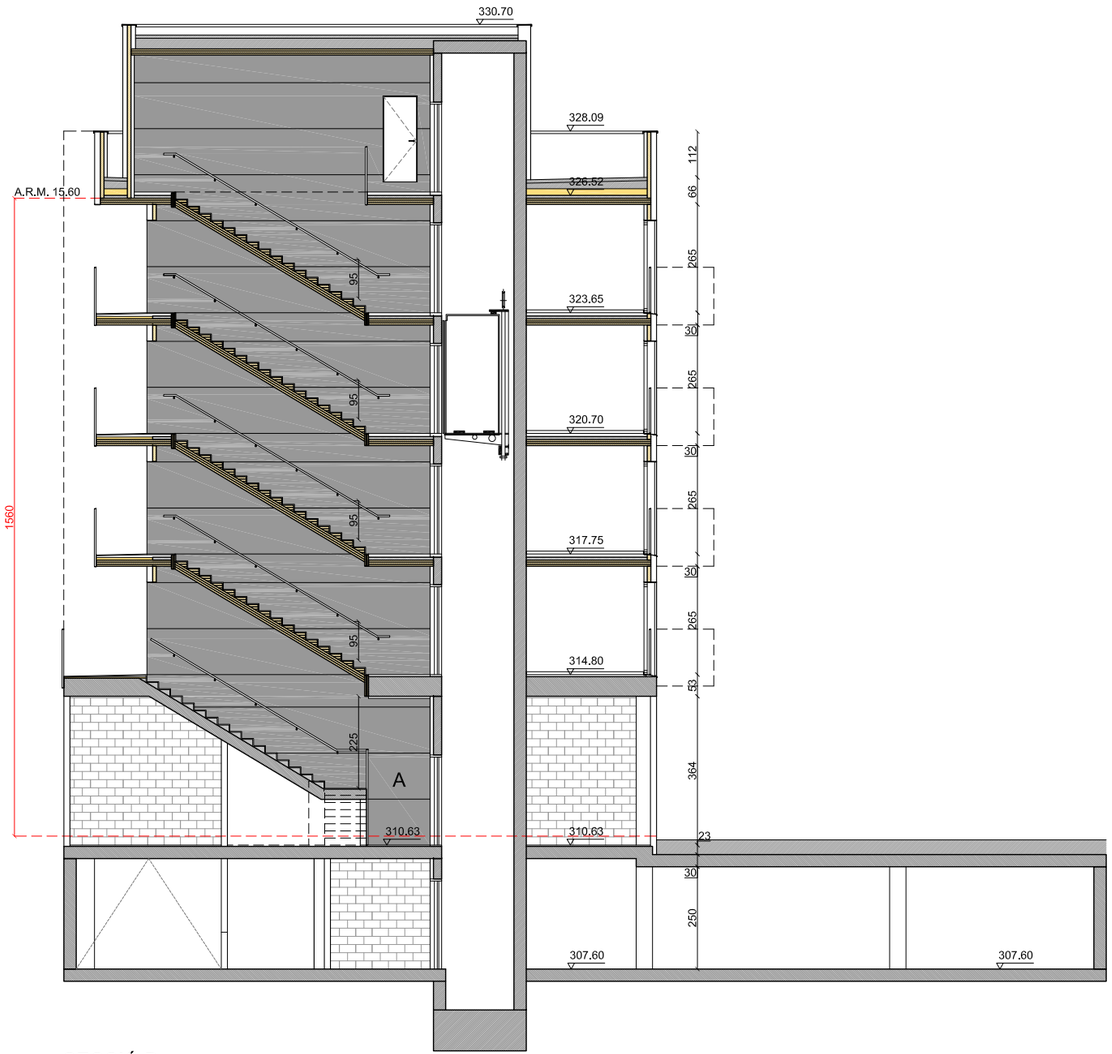
Data:
2024

Escala: ISO - A3 1/150
0m 1,5 3

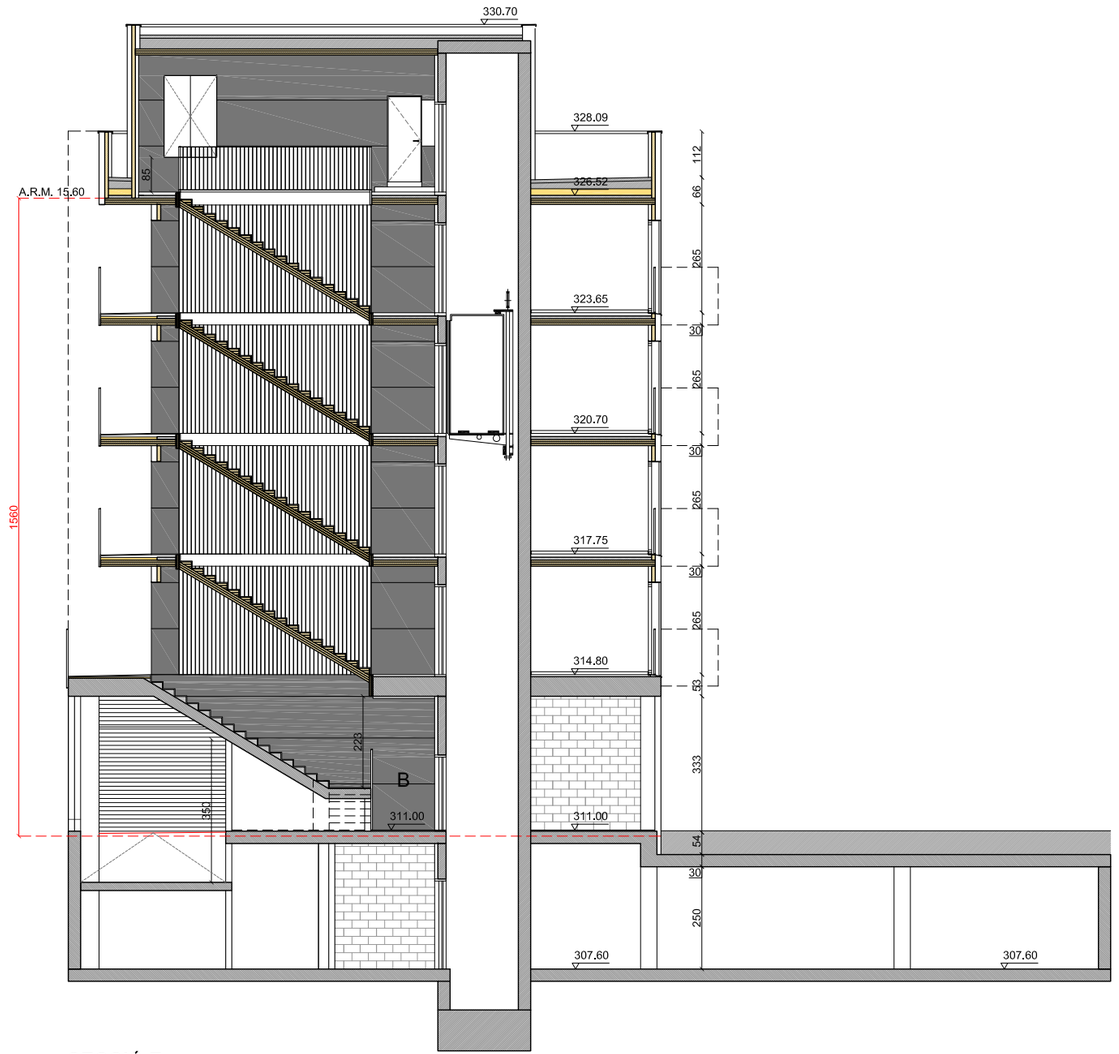
Núm. del plànol:
DGON A.04.F2

Full 2 de 3





SECCIÓ D



SECCIÓ E

Versió plànol: V01 | Fitxer: \\192.168.1.23\ProjectesActuals\24.01 Igualada INCASÒL\JBàsic\02_EDITABLES\01_PRJ\02_DocGràfica\01_CAD\02_ARQ\Plànols\DG ON A Definició general de l'edifici\DGON A.04-F1-F3 Seccions generals.dwg] 25/11/2024

PROJECTE BÀSIC D'EDIFICACIÓ

Generalitat de Catalunya

INCASÒL Institut Català del Sòl Direcció de Projectes

Redactor del Projecte: URGELL ARQUITECTES SLP	Títol del Projecte: Projecte Bàsic de construcció de 36 habitatges, planta comercial i aparcaments al carrer Cardenal Vives, 5 Igualada (Anoia) Codi: 3211011	Títol del Plànol: DEFINICIÓ GENERAL DE L'EDIFICI SECCIÓ D I E Data: 2024 Escala: ISO - A3 1/150 0m 1,5 3	Núm. del plànol: DGON A.04.F3 Full 3 de 3

Annex 5

Butlletins Analítics
(88 pàgines)

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment
sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES
MEDIOAMBIENTALES, S.L.

INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.
Laura Izquierdo
L'Abat Odó 60, 3º, 3ª
BARCELONA
Spain

Fecha: 16-06-2026

Adjunto encontrará el informe analítico con los resultados de los ensayos realizados para su proyecto.

Número de certificado/versión	AR-303-2026-016151-01
Su número de proyecto	2026P00103
Su nombre de proyecto	2026P00103
PO referencia	-
Referencia EOL de la orden	303-2026-016151
Acuerdo de proyecto	-
Muestras recibidas el	02-06-2026
Fecha de inicio	Ver anexo
Fecha de finalización	Ver anexo
Fecha de informe	16-06-2026
Anexos	A, U

Las determinaciones han sido realizadas por un laboratorio acreditado. Para información específica de los parámetros acreditados consulte los informes originales anexos.

Este informe analítico sólo puede ser reproducido al completo, no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento escrito del laboratorio. Interpretaciones y opiniones están fuera del alcance de nuestra acreditación. Los resultados solo conciernen a las muestras recibidas.

Confiamos en haber realizado este trabajo de acuerdo a sus expectativas. Si tiene alguna cuestión referente a este informe analítico, por favor, no dude en contactar con nuestro equipo de atención al cliente.

Atentamente

Departamento de Analytical Service Manager

Análisis		Unidades	1	2	3	4
Características						
Metodo interno basado en UNE-EN ISO 12880						
Materia seca	1)	%	85	84	84	84
Método interno basado en: ISO 13320						
Fracción < 2 mm	1)	% ms			86	
Fracción <63 µm	1)	% ms			69	
Fracción < 45 µm	1)	% ms			66	
Fracción < 16 µm	1)	% ms			47	
Fracción <2 µm	1)	% ms			7	
Parámetros inorgánicos						
Método interno basado en UNE 10390						
pH ext.1/5	1)	Unidades de pH			9,0	
Metales en Suelos/Sedimentos						
Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294						
Antimonio (Sb)	1)	mg/kg dm	0,8	0,5		1,2
Arsénico (As)	1)	mg/kg dm	14	4,0		21
Bario (Ba)	1)	mg/kg dm	105	84		159
Berilio (Be)	1)	mg/kg dm	< 0,8	< 0,8		< 0,8
Cadmio (Cd)	1)	mg/kg dm	0,18	0,13		0,18
Cobalto (Co)	1)	mg/kg dm	7	8		< 5,0
Cobre (Cu)	1)	mg/kg dm	17	10		24
Cromo (Cr)	1)	mg/kg dm	18	15		17
Estaño (Sn)	1)	mg/kg dm	< 4,0	< 4,0		8
Mercurio (Hg)	1)	mg/kg dm	0,09	0,06		0,20
Molibdeno (Mo)	1)	mg/kg dm	1,4	0,9		2,3
Níquel (Ni)	1)	mg/kg dm	18	15		14
Plomo (Pb)	1)	mg/kg dm	24	10		60
Selenio (Se)	1)	mg/kg dm	0,5	0,4		0,5
Talio (Tl)	1)	mg/kg dm	0,10	0,09		0,10
Vanadio (V)	1)	mg/kg dm	27	22		29
Zinc (Zn)	1)	mg/kg dm	45	36		55
Método interno basado en: ISO 15192:2021						
Cromo VI	1)	mg/kg dm	< 0,5	< 0,5		< 0,5

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S1-0,80	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029027
2	S1-3,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029028
3	S1-5,20	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029029
4	S2-0,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029030

Análisis		Unidades	1	2	3	4
Pesticidas - herbicidas						
Método interno basado en: EPA 8270E						
Aldrin	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Alfa-Clordano	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,005		< 0,005
alfa-HCH	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
beta-HCH	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Suma Clordanos	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Dieldrin	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Endosulfan 1	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Endrin	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Gamma-Clordano	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,005		< 0,005
Heptaclor epóxido (isómero B)	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,005		< 0,005
Hexaclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Lindano (gamma-HCH)	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
p,p'-DDD	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
p,p'-DDE	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
p,p'-DDT	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
P-Cloroanilina	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Fenoles - clorofenoles						
Método interno basado EPA 1653						
Fenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10		< 0,10
o-Cresol (2-metilfenol)	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10		< 0,10
m-Cresol (3-metilfenol)	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10		< 0,10
p-Cresol (4-metilfenol)	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10		< 0,10
Cresoles (suma)	1)	mg/kg dm	< 0,30	< 0,30		< 0,30
2-Clorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10		< 0,10
2,4 + 2,5-Diclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
2,4,5-Triclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10		< 0,10
2,4,6-Triclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10		< 0,10
Pentaclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,005		< 0,005
Compuestos orgánicos volátiles halogenados						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
1,1,2,2-Tetracloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020		< 0,020
1,1,2-Tricloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
1,1-Dicloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
1,1-Dicloroeteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S1-0,80	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029027
2	S1-3,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029028
3	S1-5,20	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029029
4	S2-0,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029030

Análisis		Unidades	1	2	3	4
Compuestos orgánicos volátiles halogenados						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
1,2,4-Triclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
1,2-Diclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020		< 0,020
1,2-Dicloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,030	< 0,030		< 0,030
1,2-Dicloropropano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
1,4-Diclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
cis-1,3-Dicloropropeno	1)	mg/kg dm	< 0,030	< 0,030		< 0,030
Clorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
Cloroformo (Triclorometano)	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
Cloruro de vinilo	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Diclorometano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
Hexaclorobutadieno	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020		< 0,020
Hexacloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
Tetracloroetileno	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020		< 0,020
Tetracloruro de Carbono	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020		< 0,020
trans-1,3-Dicloropropeno	1)	mg/kg dm	< 0,030	< 0,030		< 0,030
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	1)	mg/kg dm	< 0,06	< 0,06		< 0,06
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
Compuestos orgánicos volátiles aromáticos						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
BTEX (suma)	1)	mg/kg dm	< 0,26	< 0,26		< 0,26
Benceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Tolueno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
Etilbenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
o-Xileno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
m,p-Xileno	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10		< 0,10
Xilenos (orto, meta y para)	1)	mg/kg dm	< 0,15	< 0,15		< 0,15
Estireno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05		< 0,05
PAHs						
Método interno basado en: EPA 8270E						
Acenafteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		0,08
Antraceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		0,18
Benzo (a) Antraceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		1,3
Benzo (a) Pireno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		1,4

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S1-0,80	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029027
2	S1-3,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029028
3	S1-5,20	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029029
4	S2-0,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029030

Análisis		Unidades	1	2	3	4
PAHs						
Método interno basado en: EPA 8270E						
Benzo (b) Fluoranteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		1,0
Benzo (k) Fluoranteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		1,2
Criseno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		1,1
Dibenzo (a,h) antraceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		0,4
Fluoranteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		4
Fluoreno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		0,028
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		1,2
Naftaleno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		< 0,010
Pireno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010		2,9
PCBs						
Método interno basado en: EPA 8270E						
PCB 28	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010		< 0,0010
PCB 52	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010		< 0,0010
PCB 101	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010		< 0,0010
PCB 118	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010		< 0,0010
PCB 138	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010		< 0,0010
PCB 153	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010		< 0,0010
PCB 180	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010		< 0,0010
PCB (7) (suma)	1)	mg/kg dm	< 0,007	< 0,007		< 0,007
TPHs totales. Fracciones volátiles (VPH)						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
Hidrocarburos C5-C8	1)	mg/kg dm	< 3,0	< 3,0		< 3,0
Hidrocarburos > C8-C10	1)	mg/kg dm	< 2,0	< 2,0		< 2,0
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	1)	mg/kg dm	< 5	< 5		< 5
Hidrocarburos C5-C6	1)	mg/kg dm	< 1,0	< 1,0		< 1,0
Hidrocarburos > C6-C8	1)	mg/kg dm	< 2,0	< 2,0		< 2,0
TPHs totales. Fracciones semivolátiles (EPH)						
Método interno basado en: UNE-EN 14039; UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006						
Hidrocarburos C10-C12	1)	mg/kg dm	< 5	< 5		< 5
Hidrocarburos C12-C16	1)	mg/kg dm	< 5	< 5		< 5
Hidrocarburos C16-C21	1)	mg/kg dm	< 5	< 5		11
Hidrocarburos C21-C35	1)	mg/kg dm	< 5	< 5		39

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S1-0,80	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029027
2	S1-3,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029028
3	S1-5,20	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029029
4	S2-0,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029030

Análisis		Unidades	1	2	3	4
TPHs totales. Fracciones semivolátiles (EPH)						
Método interno basado en: UNE-EN 14039; UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006						
Hidrocarburos C35-C40	1)	mg/kg dm	< 5	< 5		9
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	1)	mg/kg dm	< 15	< 15		34
Hidroc. C29-C40	1)	mg/kg dm	< 10	< 10		27
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	1)	mg/kg dm	< 25	< 25		61
TPHs totales suma						
TPH Suma (C5-C40)	1)	mg/kg dm	< 30	< 30		61
Compuestos orgánicos volátiles polares						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
Acetona	1)	mg/kg dm	< 0,50	< 0,50		< 0,50
Otros						
Método interno basado en: UNE-EN 15169						
Perdida por calcinacion a 550 ºC	1)	% ms			3,0	
Método interno basado en: UNE-EN 14039; UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006						
Cromatograma	1)		-	-		-

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S1-0,80	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029027
2	S1-3,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029028
3	S1-5,20	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029029
4	S2-0,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029030

Laboratorio externo:

1) Eurofins Iproma, S.L.U., Eurofins Iproma (Castellon), ES

Información adicional:

Código de muestra: 303-2026-00029027

Su tomador de muestras: CEM

Código de muestra: 303-2026-00029028

Su tomador de muestras: CEM

Código de muestra: 303-2026-00029029

Su tomador de muestras: CEM

Código de muestra: 303-2026-00029030

Su tomador de muestras: CEM

Análisis		Unidades	5
Características			
Metodo interno basado en UNE-EN ISO 12880			
Materia seca	1)	%	87
Método interno basado en: ISO 13320			
Fracción < 2 mm	1)	% ms	95
Fracción <63 µm	1)	% ms	47
Fracción < 45 µm	1)	% ms	37
Fracción < 16 µm	1)	% ms	20
Fracción <2 µm	1)	% ms	4
Parámetros inorgánicos			
Método interno basado en UNE 10390			
pH ext.1/5	1)	Unidades de pH	8,9
Otros			
Método interno basado en: UNE-EN 15169			
Perdida por calcinacion a 550 ºC	1)	% ms	2,4

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
5	S2-1,30	Suelo	01-06-2026	303-2026-00029031

Firma Autovalidación

Laboratorio externo:

1) Eurofins Iproma, S.L.U., Eurofins Iproma (Castellon), ES

Información adicional:

Código de muestra: 303-2026-00029031

Su tomador de muestras: CEM

Anexo (A) con información de la submuestra especificada sobre el certificado de análisis AR-303-2026-016151-01

Código de barras		Su fecha de muestreo		Descripción de envases
Código de muestra	303-2026-00029027		**Su referencia de muestra**	S1-0,80
0520467556		01-06-2026		
0520467558		01-06-2026		
0520467562		01-06-2026		
Código de muestra	303-2026-00029028		**Su referencia de muestra**	S1-3,30
0520467553		01-06-2026		S1-3,30
0520467557		01-06-2026		S1-3,30
0520467561		01-06-2026		S1-3,30
Código de muestra	303-2026-00029029		**Su referencia de muestra**	S1-5,20
0520467582		01-06-2026		S1-5,20
0520467585		01-06-2026		S1-5,20
Código de muestra	303-2026-00029030		**Su referencia de muestra**	S2-0,30
0520467332		01-06-2026		S2-0,30
0520467533		01-06-2026		S2-0,30
0520467551		01-06-2026		S2-0,30
Código de muestra	303-2026-00029031		**Su referencia de muestra**	S2-1,30
0520467566		01-06-2026		S2-1,30
0520467568		01-06-2026		S2-1,30

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO — Nº DE REFERENCIA: 183710 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00029027**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**03/06/2026 - 09:04**
Fecha inicio / finalización	**03/06/2026 - 11/06/2026**
Cantidad y Envases	**636ml, 3V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**01/06/2026**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**85**	±13	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**0,8**	±0,3	mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**14**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**105**	±35	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**<0,8**		mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,18**	±0,05	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**7**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**17**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**18**	±6	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**<4,0**		mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,09**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**1,4**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**18**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**24**	±7	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**0,5**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**0,10**	±0,05	mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**27**	±9	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183710 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**45**	±12	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**<3,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	25 mg/kg(sms)	**<25**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	15 mg/kg(sms)	**<15**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	10 mg/kg(sms)	**<10**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	30 mg/kg(sms)	**<30**		mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**<0,15**		mg/kg(sms)	(1)
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**<0,26**		mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183710 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183710 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,007 mg/kg (sms)	**<0,007**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183710 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Endrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
β-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	0,30 mg/kg (sms)	**<0,30**		mg/kg(sms)	(1)
2-Clorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183710 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 11 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 183711 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00029028**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**03/06/2026 - 09:04**
Fecha inicio / finalización	**03/06/2026 - 12/06/2026**
Cantidad y Envases	**636ml, 3V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**01/06/2026**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**84**	±13	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**0,5**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**4,0**	±0,8	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**84**	±28	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**<0,8**		mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,13**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**8**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**10**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**15**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**<4,0**		mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,06**	±0,02	mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**0,9**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**15**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**10**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**0,4**	±0,1	mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**0,09**	±0,04	mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**22**	±7	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183711 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**36**	±9	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**<3,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	25 mg/kg(sms)	**<25**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	15 mg/kg(sms)	**<15**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	10 mg/kg(sms)	**<10**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	30 mg/kg(sms)	**<30**		mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**<0,15**		mg/kg(sms)	(1)
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**<0,26**		mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183711 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183711 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,007 mg/kg (sms)	**<0,007**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183711 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Endrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
β-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	0,30 mg/kg (sms)	**<0,30**		mg/kg(sms)	(1)
2-Clorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183711 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Francisco Colomina Vilar (Técnico sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 15 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 183712 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00029029**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**03/06/2026 - 09:04**
Fecha inicio / finalización	**03/06/2026 - 11/06/2026**
Cantidad y Envases	**424ml, 2V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**01/06/2026**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**84**	±13	%	(1)
pH ext.1/5	EL/002-a		**9,0**	±0,4	Unidad pH	(1)
Perdida por calcinacion a 550 ºC	GRV/005-a	0,25 %(sms)	**3,0**	±0,7	%(sms)	(1)
Fraccion <2 mm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**86**	±9	%(sms)	(1)
Fraccion <63 µm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**69**	±8	%(sms)	(1)
Fraccion <45 µm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**66**	±7	%(sms)	(1)
Fraccion <16 µm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**47**	±9	%(sms)	(1)
Fraccion <2 µm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**7**	±2	%(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 11 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 183713 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00029030**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**03/06/2026 - 09:04**
Fecha inicio / finalización	**03/06/2026 - 12/06/2026**
Cantidad y Envases	**636ml, 3V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**01/06/2026**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**84**	±13	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**1,2**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**21**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**159**	±52	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**<0,8**		mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,18**	±0,05	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**<5,0**		mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**24**	±7	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**17**	±6	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**8**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,20**	±0,07	mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**2,3**	±0,6	mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**14**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**60**	±17	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**0,5**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**0,10**	±0,05	mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**29**	±9	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183713 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**55**	±14	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**<3,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	25 mg/kg(sms)	**61**	±15	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	15 mg/kg(sms)	**34**	±8	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	10 mg/kg(sms)	**27**	±7	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**11**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**39**	±10	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**9**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	30 mg/kg(sms)	**61**	±18	mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**<0,15**		mg/kg(sms)	(1)
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**<0,26**		mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183713 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,08**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183713 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,18**	±0,05	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**1,3**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**1,4**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**1,0**	±0,3	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**1,2**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**1,1**	±0,3	mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,4**	±0,1	mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**4**	±1	mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,028**	±0,008	mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**1,2**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**2,9**	±0,9	mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,007 mg/kg (sms)	**<0,007**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183713 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Endrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
β-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	0,30 mg/kg (sms)	**<0,30**		mg/kg(sms)	(1)
2-Clorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 183713 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 12 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

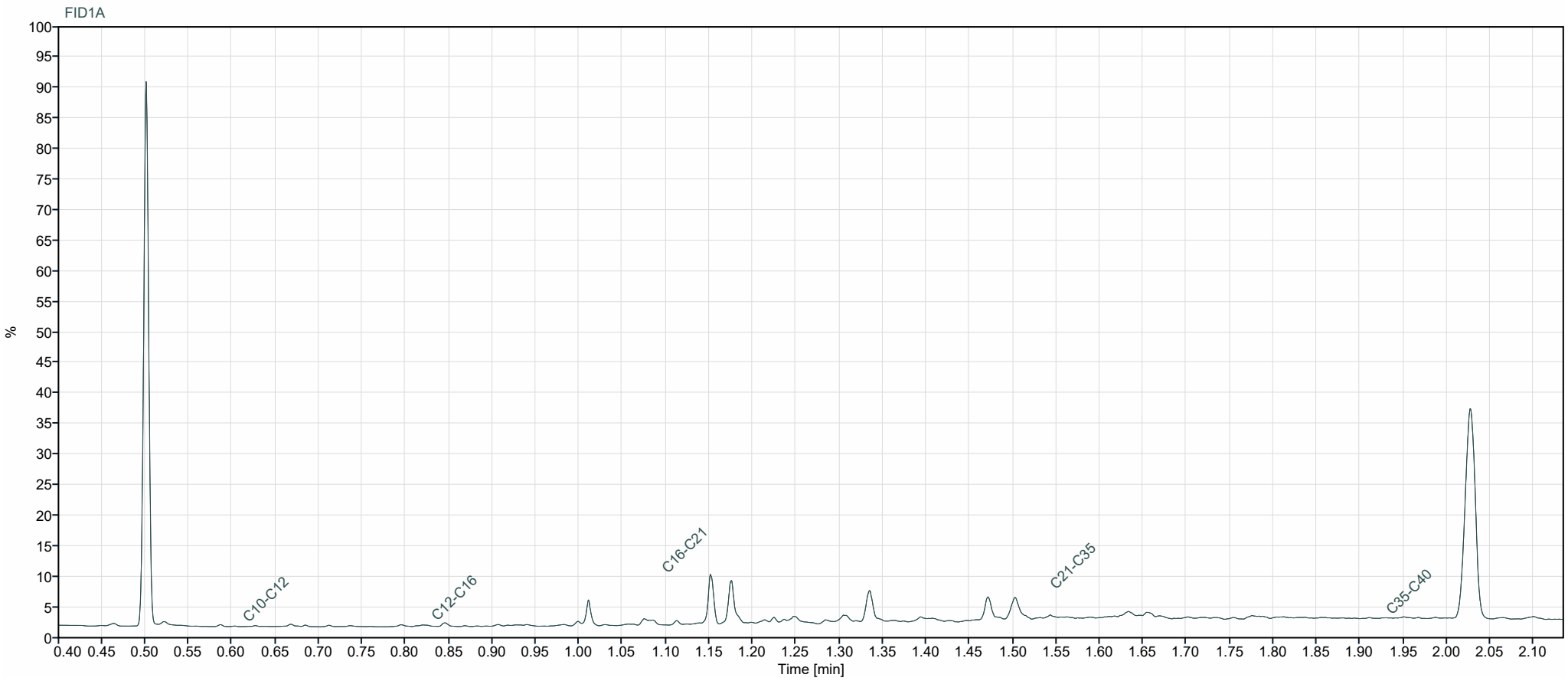
(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

Report Perfil Cromatográfico

Sample name: 183713

Name	Peak Begin Time	Peak End Time
C10-C12	0.531	0.701
C12-C16	0.701	0.966
C16-C21	0.966	1.231
C21-C35	1.231	1.861
C35-C40	1.861	2.006



eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO — Nº DE REFERENCIA: 183714 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00029031**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**03/06/2026 - 09:04**
Fecha inicio / finalización	**03/06/2026 - 11/06/2026**
Cantidad y Envases	**424ml, 2V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**01/06/2026**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**87**	±13	%	(1)
pH ext.1/5	EL/002-a		**8,9**	±0,4	Unidad pH	(1)
Perdida por calcinacion a 550 ºC	GRV/005-a	0,25 %(sms)	**2,4**	±0,5	%(sms)	(1)
Fraccion <2 mm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**95**	±10	%(sms)	(1)
Fraccion <63 µm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**47**	±9	%(sms)	(1)
Fraccion <45 µm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**37**	±7	%(sms)	(1)
Fraccion <16 µm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**20**	±4	%(sms)	(1)
Fraccion <2 µm	SD/004-a	2,0 %(sms)	**4**	±2	%(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 11 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.
Laura Izquierdo
L'Abat Odó 60, 3º, 3ª
BARCELONA
Spain

Fecha: 17-06-2026

Adjunto encontrará el informe analítico con los resultados de los ensayos realizados para su proyecto.

Número de certificado/versión	AR-303-2026-016806-01
Su número de proyecto	2026P00103
Su nombre de proyecto	2026P00103
PO referencia	-
Referencia EOL de la orden	303-2026-016806
Acuerdo de proyecto	-
Muestras recibidas el	04-06-2026
Fecha de inicio	Ver anexo
Fecha de finalización	Ver anexo
Fecha de informe	17-06-2026
Anexos	A, U

Las determinaciones han sido realizadas por un laboratorio acreditado. Para información específica de los parámetros acreditados consulte los informes originales anexos.

Este informe analítico sólo puede ser reproducido al completo, no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento escrito del laboratorio. Interpretaciones y opiniones están fuera del alcance de nuestra acreditación. Los resultados solo conciernen a las muestras recibidas.

Confiamos en haber realizado este trabajo de acuerdo a sus expectativas. Si tiene alguna cuestión referente a este informe analítico, por favor, no dude en contactar con nuestro equipo de atención al cliente.

Atentamente

Departamento de Analytical Service Manager

Análisis		Unidades	1	2	3	4
Características						
Metodo interno basado en UNE-EN ISO 12880						
Materia seca	1)	%	88	91	78	91
Metales en Suelos/Sedimentos						
Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294						
Antimonio (Sb)	1)	mg/kg dm	0,5	0,6	< 0,48	< 0,48
Arsénico (As)	1)	mg/kg dm	8	11	5,2	3,6
Bario (Ba)	1)	mg/kg dm	169	201	122	118
Berilio (Be)	1)	mg/kg dm	< 0,8	< 0,8	0,9	< 0,8
Cadmio (Cd)	1)	mg/kg dm	0,13	0,15	0,11	0,12
Cobalto (Co)	1)	mg/kg dm	< 5,0	< 5,0	8	< 5,0
Cobre (Cu)	1)	mg/kg dm	9	9	11	8
Cromo (Cr)	1)	mg/kg dm	10	8	28	7
Estaño (Sn)	1)	mg/kg dm	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Mercurio (Hg)	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Molibdeno (Mo)	1)	mg/kg dm	1,6	1,9	< 0,7	1,6
Níquel (Ni)	1)	mg/kg dm	9	10	24	11
Plomo (Pb)	1)	mg/kg dm	9	8	15	6
Selenio (Se)	1)	mg/kg dm	0,31	0,26	0,6	< 0,24
Talio (Tl)	1)	mg/kg dm	< 0,08	< 0,08	0,12	< 0,08
Vanadio (V)	1)	mg/kg dm	15	21	36	24
Zinc (Zn)	1)	mg/kg dm	22	19	60	17
Método interno basado en: ISO 15192:2021						
Cromo VI	1)	mg/kg dm	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Pesticidas - herbicidas						
Método interno basado en: EPA 8270E						
Aldrin	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Alfa-Clordano	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,10	< 0,005	< 0,10
alfa-HCH	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
beta-HCH	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Suma Clordanos	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Dieldrin	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Endosulfan 1	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Endrin	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Gamma-Clordano	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,10	< 0,005	< 0,10

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S2-3,90	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030112
2	S3-4,30	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030118
3	S3-5,50	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030123
4	P1-3,80	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030125

Análisis		Unidades	1	2	3	4
Pesticidas - herbicidas						
Método interno basado en: EPA 8270E						
Heptaclor epóxido (isómero B)	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,10	< 0,005	< 0,10
Hexaclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Lindano (gamma-HCH)	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
p,p'-DDD	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
p,p'-DDE	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
p,p'-DDT	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
P-Cloroanilina	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Fenoles - clorofenoles						
Método interno basado EPA 1653						
Fenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,5	< 0,10	< 2,0
o-Cresol (2-metilfenol)	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,5	< 0,10	< 2,0
m-Cresol (3-metilfenol)	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,5	< 0,10	< 2,0
p-Cresol (4-metilfenol)	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,5	< 0,10	< 2,0
Cresoles (suma)	1)	mg/kg dm	< 0,30	< 1,5	< 0,30	< 0,30
2-Clorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,5	< 0,10	< 2,0
2,4 + 2,5-Diclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,25	< 0,05	< 1,0
2,4,5-Triclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,5	< 0,10	< 2,0
2,4,6-Triclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,5	< 0,10	< 2,0
Pentaclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,025	< 0,005	< 0,10
Compuestos orgánicos volátiles halogenados						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
1,1,2,2-Tetracloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,020	0,12	< 0,020	< 0,020
1,1,2-Tricloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dicloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dicloroeteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4-Triclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Diclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
1,2-Dicloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
1,2-Dicloropropano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-Diclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
cis-1,3-Dicloropropeno	1)	mg/kg dm	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Clorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloroformo (Triclorometano)	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S2-3,90	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030112
2	S3-4,30	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030118
3	S3-5,50	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030123
4	P1-3,80	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030125

Análisis		Unidades	1	2	3	4
Compuestos orgánicos volátiles halogenados						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
Cloruro de vinilo	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,4
Diclorometano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Hexaclorobutadieno	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hexacloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetileno	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tetracloruro de Carbono	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020
trans-1,3-Dicloropropeno	1)	mg/kg dm	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	1)	mg/kg dm	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Compuestos orgánicos volátiles aromáticos						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
BTEX (suma)	1)	mg/kg dm	< 0,26	0,7	< 0,26	19
Benceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Tolueno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	3,1
Etilbenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	0,7	< 0,05	4
o-Xileno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	7
m,p-Xileno	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10	< 0,10	5
Xilenos (orto, meta y para)	1)	mg/kg dm	< 0,15	< 0,15	< 0,15	12,0
Estireno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
PAHs						
Método interno basado en: EPA 8270E						
Acenafteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	7	< 0,010	17
Antraceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	2,3	< 0,010	5
Benzo (a) Antraceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,8	< 0,010	1,3
Benzo (a) Pireno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,6	< 0,010	0,5
Benzo (b) Fluoranteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,24	< 0,010	0,4
Benzo (k) Fluoranteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Criseno	1)	mg/kg dm	< 0,010	1,1	< 0,010	1,8
Dibenzo (a,h) antraceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,21	< 0,010	0,4
Fluoranteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	1,3	< 0,010	3,3
Fluoreno	1)	mg/kg dm	< 0,010	7	0,016	16
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,20	< 0,010	< 0,20
Naftaleno	1)	mg/kg dm	< 0,010	17	0,04	97

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S2-3,90	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030112
2	S3-4,30	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030118
3	S3-5,50	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030123
4	P1-3,80	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030125

Análisis		Unidades	1	2	3	4
PAHs						
Método interno basado en: EPA 8270E						
Pireno	1)	mg/kg dm	< 0,010	4	< 0,010	8
PCBs						
Método interno basado en: EPA 8270E						
PCB 28	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,020	< 0,0010	< 0,020
PCB 52	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,020	< 0,0010	< 0,020
PCB 101	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,020	< 0,0010	< 0,020
PCB 118	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,020	< 0,0010	< 0,020
PCB 138	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,020	< 0,0010	< 0,020
PCB 153	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,020	< 0,0010	< 0,020
PCB 180	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,020	< 0,0010	< 0,020
PCB (7) (suma)	1)	mg/kg dm	< 0,007	< 0,14	< 0,007	< 0,14
TPH Alifático/Aromático. Fracciones volátiles						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
Alifáticos >C5-C6	1)	mg/kg dm				< 1,0
Alifáticos >C6-C8	1)	mg/kg dm				13
Alifáticos >C8 - C10	1)	mg/kg dm				49
TPH Alifáticos C5-C10	1)	mg/kg dm				62,0
TPH Aromáticos C6-C7	1)	mg/kg dm				< 0,5
Aromáticos >C7-C8	1)	mg/kg dm				3,1
Aromáticos >C8-C10	1)	mg/kg dm				93,0
TPH Aromaticos C6-C10	1)	mg/kg dm				96
TPH Alifático/Aromático. fracciones semivolátiles						
Método interno basado en: UNE-EN 14039; UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006						
TPH Alifaticos >C10-C12	1)	mg/kg dm				2019
TPH Alifaticos >C12-C16	1)	mg/kg dm				4193
TPH Alifaticos >C16-C21	1)	mg/kg dm				3202
TPH Alifáticos >C21-C35	1)	mg/kg dm				5309
TPH Aromaticos >C10-C12	1)	mg/kg dm				565
TPH Aromaticos >C12-C16	1)	mg/kg dm				2831
TPH Aromaticos >C16-C21	1)	mg/kg dm				2159
TPH Aromaticos >C21-C35	1)	mg/kg dm				3879

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S2-3,90	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030112
2	S3-4,30	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030118
3	S3-5,50	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030123
4	P1-3,80	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030125

Análisis		Unidades	1	2	3	4
TPH Alifático/Aromático suma						
TPH alifáticos-aromáticos (C5-C35)	1)	mg/kg dm				24315 2)
TPHs totales. Fracciones volátiles (VPH)						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
Hidrocarburos C5-C8	1)	mg/kg dm	< 3,0	< 3,0	< 3,0	16
Hidrocarburos > C8-C10	1)	mg/kg dm	< 2,0	20	< 2,0	142,0
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	1)	mg/kg dm	< 5	22	< 5	158
Hidrocarburos C5-C6	1)	mg/kg dm	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Hidrocarburos > C6-C8	1)	mg/kg dm	< 2,0	2,1	< 2,0	16
TPHs totales. Fracciones semivolátiles (EPH)						
Método interno basado en: UNE-EN 14039; UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006						
Hidrocarburos C10-C12	1)	mg/kg dm	< 5	804	< 5	2759
Hidrocarburos C12-C16	1)	mg/kg dm	< 5	2370	5	6806
Hidrocarburos C16-C21	1)	mg/kg dm	< 5	2008	5	4802
Hidrocarburos C21-C35	1)	mg/kg dm	< 5	4136	13	8696
Hidrocarburos C35-C40	1)	mg/kg dm	< 5	756	< 5	1651
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	1)	mg/kg dm	< 15	7339	20	18902
Hidroc. C29-C40	1)	mg/kg dm	< 10	2734	< 10	5813
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	1)	mg/kg dm	< 25	10074	27	24715
TPHs totales suma						
TPH Suma (C5-C40)	1)	mg/kg dm	< 30	10096 2)	< 30	24873 2)
Compuestos orgánicos volátiles polares						
Método interno basado en: ISO 20595:2018						
Acetona	1)	mg/kg dm	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Otros						
Método interno basado en: UNE-EN 14039; UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006						
Cromatograma	1)		-	-	-	-

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
1	S2-3,90	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030112
2	S3-4,30	Suelo	02-06-2026	303-2026-00030118
3	S3-5,50	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030123
4	P1-3,80	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030125

Laboratorio externo:

1) Eurofins Iproma, S.L.U., Eurofins Iproma (Castellon), ES

Comentario:

2) Cambio LQ

Información adicional:

Código de muestra: 303-2026-00030112

Su tomador de muestras: CEM

Código de muestra: 303-2026-00030118

Su tomador de muestras: CEM

Código de muestra: 303-2026-00030123

Su tomador de muestras: CEM

Código de muestra: 303-2026-00030125

Su tomador de muestras: CEM

Análisis		Unidades	5	6	7
Características					
Metodo interno basado en UNE-EN ISO 12880					
Materia seca	1)	%	96	92	82
Metales en Suelos/Sedimentos					
Método interno basado en: UNE-EN ISO 17294					
Antimonio (Sb)	1)	mg/kg dm	< 0,48	0,7	0,7
Arsénico (As)	1)	mg/kg dm	6	12	10
Bario (Ba)	1)	mg/kg dm	168	97	122
Berilio (Be)	1)	mg/kg dm	0,9	< 0,8	< 0,8
Cadmio (Cd)	1)	mg/kg dm	0,12	0,11	0,14
Cobalto (Co)	1)	mg/kg dm	8	6	7
Cobre (Cu)	1)	mg/kg dm	12	22	12
Cromo (Cr)	1)	mg/kg dm	30	13	23
Estaño (Sn)	1)	mg/kg dm	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Mercurio (Hg)	1)	mg/kg dm	< 0,05	0,22	< 0,05
Molibdeno (Mo)	1)	mg/kg dm	< 0,7	2,0	2,1
Níquel (Ni)	1)	mg/kg dm	26	17	22
Plomo (Pb)	1)	mg/kg dm	15	70	12
Selenio (Se)	1)	mg/kg dm	0,7	0,4	0,5
Talio (Tl)	1)	mg/kg dm	0,14	0,08	0,10
Vanadio (V)	1)	mg/kg dm	39	50	37
Zinc (Zn)	1)	mg/kg dm	67	37	55
Método interno basado en: ISO 15192:2021					
Cromo VI	1)	mg/kg dm	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Pesticidas - herbicidas					
Método interno basado en: EPA 8270E					
Aldrin	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Alfa-Clordano	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,005	< 0,005
alfa-HCH	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
beta-HCH	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Suma Clordanos	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Dieldrin	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Endosulfan 1	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Endrin	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Gamma-Clordano	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Heptaclor epóxido (isómero B)	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,005	< 0,005

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
5	P1-5,00	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030127
6	P2-0,40	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030130
7	P2-4,30	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030133

Análisis		Unidades	5	6	7
Pesticidas - herbicidas					
Método interno basado en: EPA 8270E					
Hexaclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Lindano (gamma-HCH)	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
p,p'-DDD	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
p,p'-DDE	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
p,p'-DDT	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P-Cloroanilina	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fenoles - clorofenoles					
Método interno basado EPA 1653					
Fenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10	< 0,10
o-Cresol (2-metilfenol)	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10	< 0,10
m-Cresol (3-metilfenol)	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10	< 0,10
p-Cresol (4-metilfenol)	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Cresoles (suma)	1)	mg/kg dm	< 0,30	< 0,30	< 0,30
2-Clorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10	< 0,10
2,4 + 2,5-Diclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
2,4,5-Triclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10	< 0,10
2,4,6-Triclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Pentaclorofenol	1)	mg/kg dm	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Compuestos orgánicos volátiles halogenados					
Método interno basado en: ISO 20595:2018					
1,1,2,2-Tetracloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020	< 0,020
1,1,2-Tricloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dicloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,1-Dicloroeteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
1,2,4-Triclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,2-Diclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020	< 0,020
1,2-Dicloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,030	< 0,030	< 0,030
1,2-Dicloropropano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
1,4-Diclorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
cis-1,3-Dicloropropeno	1)	mg/kg dm	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Clorobenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloroformo (Triclorometano)	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cloruro de vinilo	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Diclorometano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
5	P1-5,00	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030127
6	P2-0,40	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030130
7	P2-4,30	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030133

Análisis		Unidades	5	6	7
Compuestos orgánicos volátiles halogenados					
Método interno basado en: ISO 20595:2018					
Hexaclorobutadieno	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Hexacloroetano	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tetracloroetileno	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020	< 0,020
Tetracloruro de Carbono	1)	mg/kg dm	< 0,020	< 0,020	< 0,020
trans-1,3-Dicloropropeno	1)	mg/kg dm	< 0,030	< 0,030	< 0,030
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	1)	mg/kg dm	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Compuestos orgánicos volátiles aromáticos					
Método interno basado en: ISO 20595:2018					
BTEX (suma)	1)	mg/kg dm	< 0,26	< 0,26	< 0,26
Benceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Tolueno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Etilbenceno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
o-Xileno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
m,p-Xileno	1)	mg/kg dm	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Xilenos (orto, meta y para)	1)	mg/kg dm	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Estireno	1)	mg/kg dm	< 0,05	< 0,05	< 0,05
PAHs					
Método interno basado en: EPA 8270E					
Acenafteno	1)	mg/kg dm	0,04	0,08	< 0,010
Antraceno	1)	mg/kg dm	0,017	0,05	< 0,010
Benzo (a) Antraceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,022	< 0,010
Benzo (a) Pireno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,04	< 0,010
Benzo (b) Fluoranteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,03	< 0,010
Benzo (k) Fluoranteno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,012	< 0,010
Criseno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,05	< 0,010
Dibenzo (a,h) antraceno	1)	mg/kg dm	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Fluoranteno	1)	mg/kg dm	0,012	0,08	< 0,010
Fluoreno	1)	mg/kg dm	0,05	0,08	< 0,010
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	1)	mg/kg dm	< 0,010	0,024	< 0,010
Naftaleno	1)	mg/kg dm	0,18	0,09	< 0,010
Pireno	1)	mg/kg dm	0,026	0,13	< 0,010

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
5	P1-5,00	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030127
6	P2-0,40	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030130
7	P2-4,30	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030133

Análisis		Unidades	5	6	7
PCBs					
Método interno basado en: EPA 8270E					
PCB 28	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
PCB 52	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
PCB 101	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
PCB 118	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
PCB 138	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
PCB 153	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
PCB 180	1)	mg/kg dm	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
PCB (7) (suma)	1)	mg/kg dm	< 0,007	< 0,007	< 0,007
TPHs totales. Fracciones volátiles (VPH)					
Método interno basado en: ISO 20595:2018					
Hidrocarburos C5-C8	1)	mg/kg dm	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Hidrocarburos > C8-C10	1)	mg/kg dm	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	1)	mg/kg dm	< 5	< 5	< 5
Hidrocarburos C5-C6	1)	mg/kg dm	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Hidrocarburos > C6-C8	1)	mg/kg dm	< 2,0	< 2,0	< 2,0
TPHs totales. Fracciones semivolátiles (EPH)					
Método interno basado en: UNE-EN 14039; UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006					
Hidrocarburos C10-C12	1)	mg/kg dm	6	5	< 5
Hidrocarburos C12-C16	1)	mg/kg dm	18	29	< 5
Hidrocarburos C16-C21	1)	mg/kg dm	15	42	< 5
Hidrocarburos C21-C35	1)	mg/kg dm	29	330	< 5
Hidrocarburos C35-C40	1)	mg/kg dm	< 5	137	< 5
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	1)	mg/kg dm	55	193	< 15
Hidroc. C29-C40	1)	mg/kg dm	17	351	< 10
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	1)	mg/kg dm	72	543	< 25
TPHs totales suma					
TPH Suma (C5-C40)	1)	mg/kg dm	72	543	< 30
Compuestos orgánicos volátiles polares					
Método interno basado en: ISO 20595:2018					
Acetona	1)	mg/kg dm	< 0,50	< 0,50	< 0,50

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
5	P1-5,00	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030127
6	P2-0,40	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030130
7	P2-4,30	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030133

Análisis	Unidades	5	6	7
Otros				
Método interno basado en: UNE-EN 14039; UNE-EN ISO/TS 16558-2 TNRCC 1006				
Cromatograma [1)]		-	-	-

Nº	Su referencia de muestra	Matriz especificada	Su fecha de muestreo	Código de muestra
5	P1-5,00	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030127
6	P2-0,40	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030130
7	P2-4,30	Suelo	03-06-2026	303-2026-00030133

Firma Autovalidación

Laboratorio externo:

1) Eurofins Iproma, S.L.U., Eurofins Iproma (Castellon), ES

Información adicional:

Código de muestra: 303-2026-00030127

Su tomador de muestras: CEM

Código de muestra: 303-2026-00030130

Su tomador de muestras: CEM

Código de muestra: 303-2026-00030133

Su tomador de muestras: CEM

Anexo (A) con información de la submuestra especificada sobre el certificado de análisis AR-303-2026-016806-01

Código de barras		Su fecha de muestreo		Descripción de envases
Código de muestra	303-2026-00030112		**Su referencia de muestra**	S2-3,90
0520467571		02-06-2026		S2-3,90
0520467580		02-06-2026		S2-3,90
0520467586		02-06-2026		S2-3,90
Código de muestra	303-2026-00030118		**Su referencia de muestra**	S3-4,30
0520467334		01-06-2026		S3-4,30
0520467537		01-06-2026		S3-4,30
0520467538		01-06-2026		S3-4,30
Código de muestra	303-2026-00030123		**Su referencia de muestra**	S3-5,50
0520467534		03-06-2026		S3-5,50
0520467542		03-06-2026		S3-5,50
0520467565		03-06-2026		S3-5,50
Código de muestra	303-2026-00030125		**Su referencia de muestra**	P1-3,80
0520467530		03-06-2026		P1-3,80
0520467543		03-06-2026		P1-3,80
0520467555		03-06-2026		P1-3,80
0520467559		03-06-2026		P1-3,80
Código de muestra	303-2026-00030127		**Su referencia de muestra**	P1-5,00
0520467554		03-06-2026		P1-5,00
0520467560		03-06-2026		P1-5,00
0520467583		03-06-2026		P1-5,00
Código de muestra	303-2026-00030130		**Su referencia de muestra**	P2-0,40
0520467584		03-06-2026		P2-0,40
0520482885		03-06-2026		P2-0,40
0520482892		03-06-2026		P2-0,40
Código de muestra	303-2026-00030133		**Su referencia de muestra**	P2-4,30
0520482882		03-06-2026		P2-4,30
0520482901		03-06-2026		P2-4,30
0520482903		03-06-2026		P2-4,30

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187738 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00030112**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**04/06/2026 - 17:36**
Fecha inicio / finalización	**04/06/2026 - 12/06/2026**
Cantidad y Envases	**636ml, 3V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**02/06/2026 - 09:56**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**88**	±13	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**0,5**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**8**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**169**	±56	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**<0,8**		mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,13**	±0,04	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**<5,0**		mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**9**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**10**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**<4,0**		mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**1,6**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**9**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**9**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**0,31**	±0,10	mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**<0,08**		mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**15**	±5	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187738 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**22**	±6	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**<3,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	25 mg/kg(sms)	**<25**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	15 mg/kg(sms)	**<15**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	10 mg/kg(sms)	**<10**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	30 mg/kg(sms)	**<30**		mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**<0,15**		mg/kg(sms)	(1)
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**<0,26**		mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187738 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187738 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,007 mg/kg (sms)	**<0,007**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187738 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Endrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
β-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	0,30 mg/kg (sms)	**<0,30**		mg/kg(sms)	(1)
2-Clorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187738 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 12 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 187739 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00030118**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**04/06/2026 - 17:36**
Fecha inicio / finalización	**04/06/2026 - 16/06/2026**
Cantidad y Envases	**636ml, 3V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**02/06/2026 - 00:19**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**91**	±14	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**0,6**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**11**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**201**	±66	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**<0,8**		mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,15**	±0,04	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**<5,0**		mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**9**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**8**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**<4,0**		mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**1,9**	±0,5	mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**10**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**8**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**0,26**	±0,08	mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**<0,08**		mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**21**	±7	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187739 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**19**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**22**	±7	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**2,1**	±0,6	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**<3,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**20**	±6	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	500 mg/kg (sms)	**10 074**	±2 518	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	300 mg/kg (sms)	**7 339**	±1 835	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	200 mg/kg (sms)	**2 734**	±684	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**804**	±201	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**2 370**	±593	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**2 008**	±502	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**4 136**	±1 034	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**756**	±189	mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	105 mg/kg (sms)	**10 096**	±3 029	mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,7**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**<0,15**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187739 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**0,7**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**0,12**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187739 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**7**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Antraceno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**2,3**	±0,7	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**0,8**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**0,6**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**0,24**	±0,07	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**1,1**	±0,3	mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**0,21**	±0,06	mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**1,3**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**7**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**17**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**4**	±1	mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187739 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,14 mg/kg (sms)	**<0,14**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Endrin	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
β-HCH	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	1,5 mg/kg (sms)	**<1,5**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187739 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
2-Clorofenol	CGM/039-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	0,25 mg/kg (sms)	**<0,25**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,025 mg/kg (sms)	**<0,025**		mg/kg(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Mónica Sanmiguel Martí (Técnico sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

El límite de cuantificación del método CG/022-a y CGM/039-a es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.
sms: Sobre materia seca.

El límite de cuantificación del método CGM/043-a es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

Emitido en Castellón a 16 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 187740 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00030123**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**04/06/2026 - 17:36**
Fecha inicio / finalización	**04/06/2026 - 12/06/2026**
Cantidad y Envases	**636ml, 3V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**03/06/2026 - 10:03**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**78**	±12	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**<0,48**		mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**5,2**	±1,0	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**122**	±40	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**0,9**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,11**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**8**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**11**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**28**	±9	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**<4,0**		mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**<0,7**		mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**24**	±6	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**15**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**0,6**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**0,12**	±0,06	mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**36**	±11	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187740 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**60**	±16	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**<3,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	25 mg/kg(sms)	**27**	±7	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	15 mg/kg(sms)	**20**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	10 mg/kg(sms)	**<10**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**5**	±1	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**5**	±1	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**13**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	30 mg/kg(sms)	**<30**		mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**<0,15**		mg/kg(sms)	(1)
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**<0,26**		mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187740 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187740 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,016**	±0,005	mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,04**	±0,01	mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,007 mg/kg (sms)	**<0,007**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187740 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Endrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
β-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	0,30 mg/kg (sms)	**<0,30**		mg/kg(sms)	(1)
2-Clorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187740 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 12 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

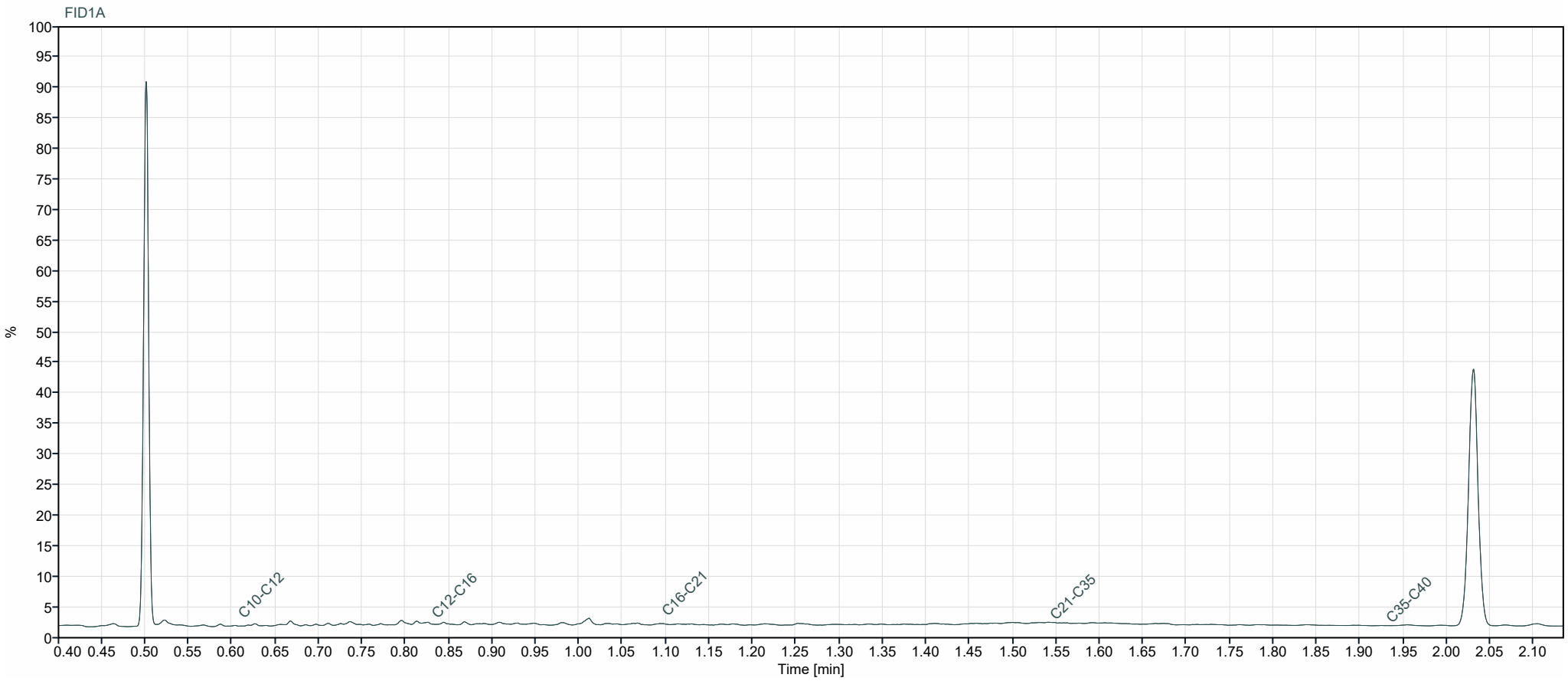
(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

Report Perfil Cromatográfico

Sample name: 187740

Name	Peak Begin Time	Peak End Time
C10-C12	0.521	0.701
C12-C16	0.701	0.966
C16-C21	0.966	1.231
C21-C35	1.231	1.861
C35-C40	1.861	2.006



eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 187741 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00030125**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**04/06/2026 - 17:36**
Fecha inicio / finalización	**04/06/2026 - 17/06/2026**
Cantidad y Envases	**848ml, 4V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**03/06/2026 - 11:11**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**91**	±14	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**<0,48**		mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**3,6**	±0,7	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**118**	±39	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**<0,8**		mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,12**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**<5,0**		mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**8**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**7**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**<4,0**		mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**1,6**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**11**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**6**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**<0,24**		mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**<0,08**		mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**24**	±8	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187741 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**17**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**158**	±47	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**16**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**16**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**142,0**	±43	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	500 mg/kg (sms)	**24 715**	±6 179	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	300 mg/kg (sms)	**18 902**	±4 725	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	200 mg/kg (sms)	**5 813**	±1 453	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**2 759**	±690	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**6 806**	±1 702	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**4 802**	±1 201	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**8 696**	±2 174	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**1 651**	±413	mg/kg(sms)	(1)
TPH Alifaticos C5-C10	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**62,0**	±19	mg/kg(sms)	(1)
TPH Alifaticos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
TPH Alifaticos >C6-C8	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**13**	±4	mg/kg(sms)	(1)
TPH Alifaticos >C8-C10	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**49**	±15	mg/kg(sms)	(1)
TPH Aromaticos C6-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**96**	±29	mg/kg(sms)	(1)
TPH Aromaticos C6-C7	CGM/041-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
TPH Aromaticos >C7-C8	CGM/041-a	0,5 mg/kg (sms)	**3,1**	±0,9	mg/kg(sms)	(1)
TPH Aromaticos >C8-C10	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**93,0**	±28	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187741 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
TPH Alifaticos >C10-C12	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**2 019**	±606	mg/kg(sms)	(1)
TPH Alifaticos >C12-C16	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**4 193**	±1 258	mg/kg(sms)	(1)
TPH Alifaticos >C16-C21	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**3 202**	±961	mg/kg(sms)	(1)
TPH Alifaticos >C21-C35	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**5 309**	±1 593	mg/kg(sms)	(1)
TPH Aromaticos >C10-C12	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**565**	±170	mg/kg(sms)	(1)
TPH Aromaticos >C12-C16	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**2 831**	±849	mg/kg(sms)	(1)
TPH Aromaticos >C16-C21	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**2 159**	±648	mg/kg(sms)	(1)
TPH Aromaticos >C21-C35	CG/022-a	100 mg/kg (sms)	**3 879**	±1 164	mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	105 mg/kg (sms)	**24 873**	±7 462	mg/kg(sms)	(1)
TPH alifáticos-aromáticos (C5 - C35)	_	805 mg/kg (sms)	**24 315**	±7 295	mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**3,1**	±0,9	mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**4**	±1	mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**7**	±2	mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**5**	±1	mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**12,0**	±4	mg/kg(sms)	(1)
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**19**	±6	mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187741 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,4**	±0,1	mg/kg(sms)	(1)
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**17**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Antraceno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**5**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**1,3**	±0,4	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187741 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**0,5**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**0,4**	±0,1	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**1,8**	±0,5	mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**0,4**	±0,1	mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**3,3**	±1,0	mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**16**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**97**	±29	mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**8**	±2	mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,14 mg/kg (sms)	**<0,14**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Endrin	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187741 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
β-HCH	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,20 mg/kg (sms)	**<0,20**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	0,30 mg/kg (sms)	**<0,30**		mg/kg(sms)	(1)
2-Clorofenol	CGM/039-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187741 / 2026

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Francisco Colomina Vilar (Técnico sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.
El límite de cuantificación del método CG/022-a y CGM/039-a es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.
El límite de cuantificación del método CGM/043-a es mayor de lo indicado en el Anexo Técnico del expediente LE103/268 , ya que se ha realizado diluciones para eliminar interferencias de matriz.

Emitido en Castellón a 17 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187742 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00030127**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**04/06/2026 - 17:36**
Fecha inicio / finalización	**04/06/2026 - 12/06/2026**
Cantidad y Envases	**636ml, 3V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**03/06/2026 - 11:46**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**96**	±14	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**<0,48**		mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**6**	±1	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**168**	±55	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**0,9**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,12**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**8**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**12**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**30**	±10	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**<4,0**		mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**<0,7**		mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**26**	±7	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**15**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**0,7**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**0,14**	±0,07	mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**39**	±12	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187742 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**67**	±17	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**<3,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	25 mg/kg(sms)	**72**	±18	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	15 mg/kg(sms)	**55**	±14	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	10 mg/kg(sms)	**17**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**6**	±1	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**18**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**15**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**29**	±7	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	30 mg/kg(sms)	**72**	±22	mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**<0,15**		mg/kg(sms)	(1)
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**<0,26**		mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187742 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,04**	±0,01	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187742 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,017**	±0,005	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,012**	±0,004	mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,05**	±0,02	mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,18**	±0,05	mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,026**	±0,008	mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,007 mg/kg (sms)	**<0,007**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187742 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Endrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
β-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	0,30 mg/kg (sms)	**<0,30**		mg/kg(sms)	(1)
2-Clorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187742 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 12 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

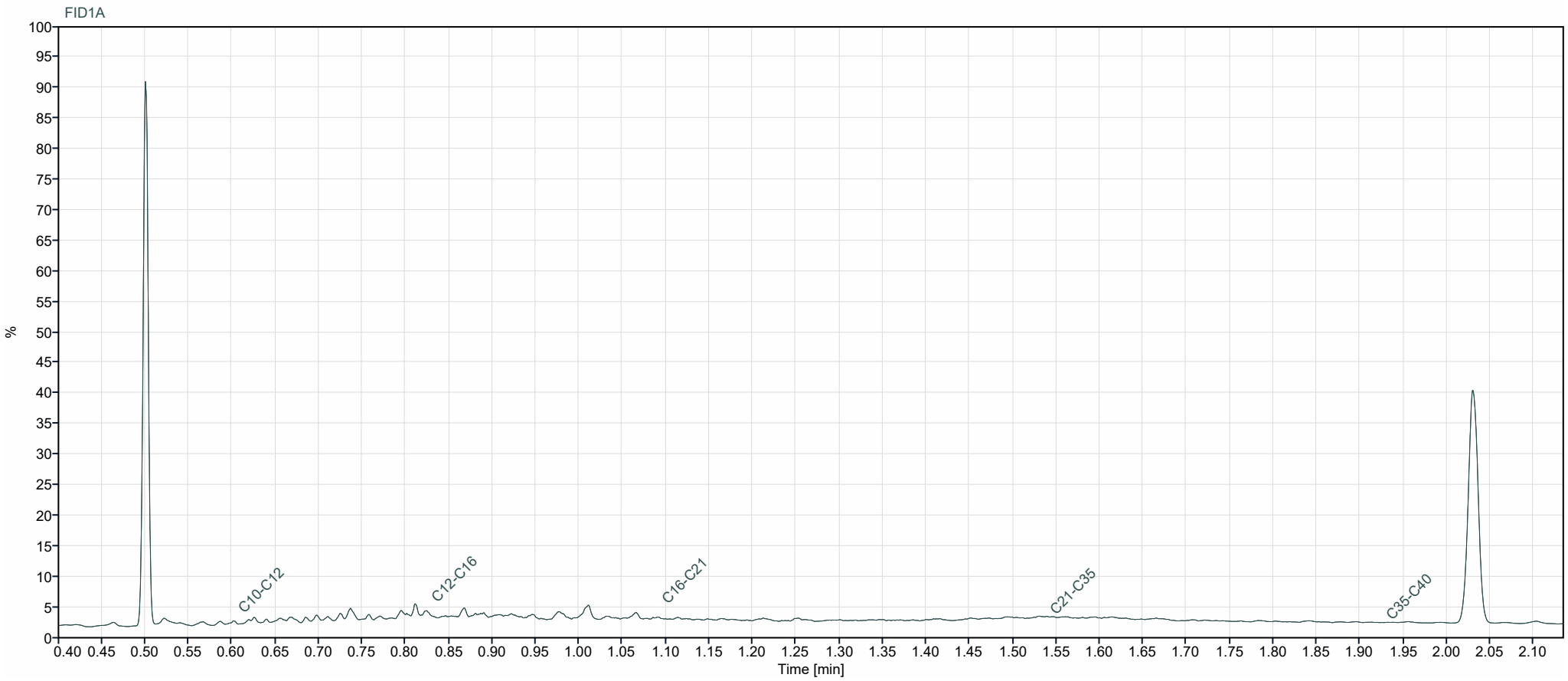
(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

Report Perfil Cromatográfico

Sample name: 187742

Name	Peak Begin Time	Peak End Time
C10-C12	0.521	0.701
C12-C16	0.701	0.966
C16-C21	0.966	1.231
C21-C35	1.231	1.861
C35-C40	1.861	2.006



eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 187743 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00030130**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**04/06/2026 - 17:36**
Fecha inicio / finalización	**04/06/2026 - 12/06/2026**
Cantidad y Envases	**636ml, 3V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**03/06/2026 - 13:17**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**92**	±14	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**0,7**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**12**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**97**	±32	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**<0,8**		mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,11**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**6**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**22**	±6	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**13**	±5	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**<4,0**		mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,22**	±0,07	mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**2,0**	±0,5	mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**17**	±4	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**70**	±20	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**0,4**	±0,1	mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**0,08**	±0,04	mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**50**	±16	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187743 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**37**	±10	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**<3,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	25 mg/kg(sms)	**543**	±136	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	15 mg/kg(sms)	**193**	±48	mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	10 mg/kg(sms)	**351**	±88	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**5**	±1	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**29**	±7	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**42**	±11	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**330**	±82	mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**137**	±34	mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	30 mg/kg(sms)	**543**	±163	mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**<0,15**		mg/kg(sms)	(1)
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**<0,26**		mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187743 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,08**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187743 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,05**	±0,01	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,022**	±0,007	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,04**	±0,01	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,03**	±0,01	mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,012**	±0,004	mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,05**	±0,02	mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,08**	±0,02	mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,08**	±0,02	mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,024**	±0,007	mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,09**	±0,03	mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**0,13**	±0,04	mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,007 mg/kg (sms)	**<0,007**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187743 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Endrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
β-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	0,30 mg/kg (sms)	**<0,30**		mg/kg(sms)	(1)
2-Clorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187743 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 12 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

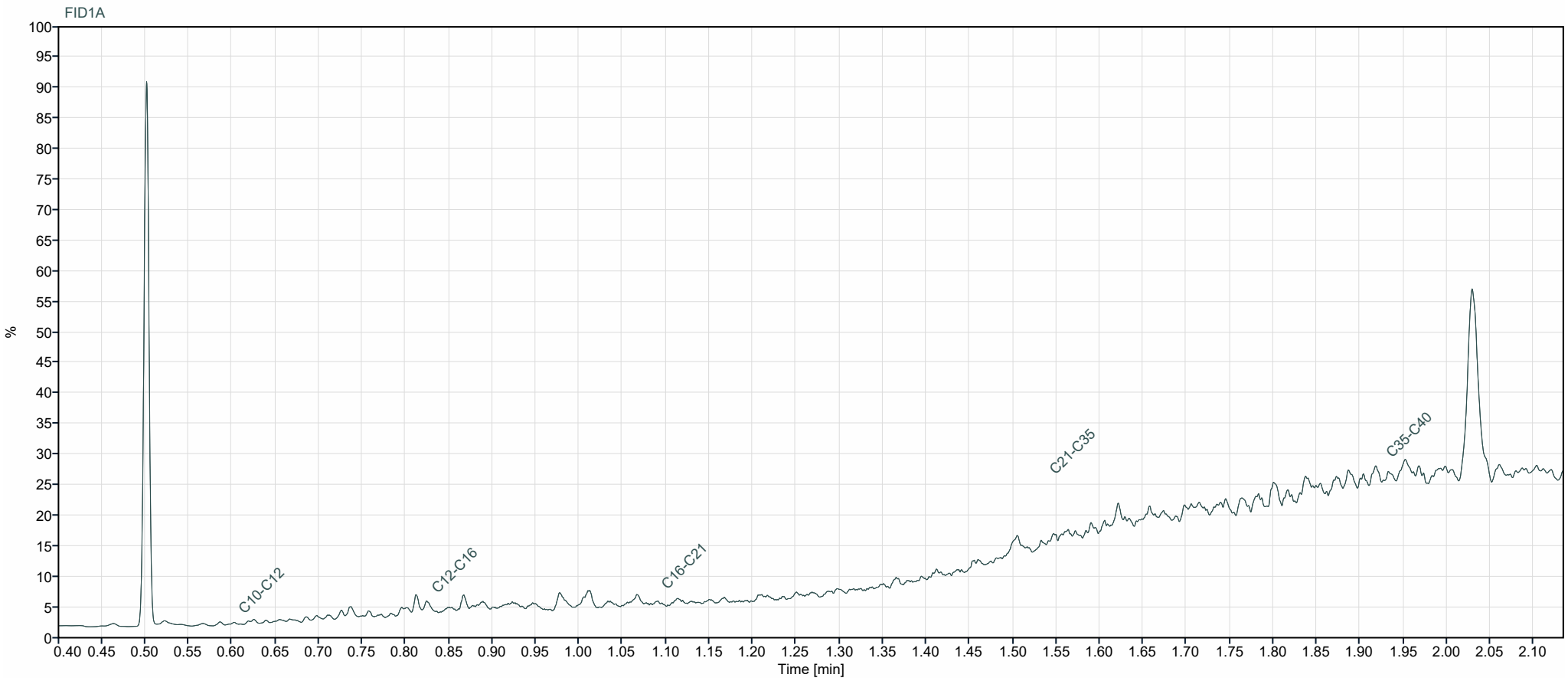
(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

Report Perfil Cromatográfico

Sample name: 187743

Name	Peak Begin Time	Peak End Time
C10-C12	0.521	0.701
C12-C16	0.701	0.966
C16-C21	0.966	1.230
C21-C35	1.230	1.861
C35-C40	1.861	2.006



eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 187744 / 2026

DATOS DEL CLIENTE	**INVESOIL CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES S.L.** **L'Abat Odó 60, 3º, 3ª 08030 BARCELONA NIF 1**
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA	
Identificación de la muestra (**)	**303-2026-00030133**
Tipo de muestra (**)	**Suelos**
Remitido por	**Eurofins Analytico BV Sucursal en España**
Fecha entrada	**04/06/2026 - 17:36**
Fecha inicio / finalización	**04/06/2026 - 12/06/2026**
Cantidad y Envases	**636ml, 3V**
DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)	
Fecha toma	**03/06/2026 - 15:24**

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Materia Seca	GRV/004-a	0,10 %	**82**	±12	%	(1)
Antimonio	ICP-MS/013-a	0,48 mg/kg (sms)	**0,7**	±0,2	mg/kg(sms)	(1)
Arsenico	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**10**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Bario	ICP-MS/013-a	10 mg/kg(sms)	**122**	±40	mg/kg(sms)	(1)
Berilio	ICP-MS/013-a	0,8 mg/kg (sms)	**<0,8**		mg/kg(sms)	(1)
Cadmio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**0,14**	±0,04	mg/kg(sms)	(1)
Cobalto	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**7**	±2	mg/kg(sms)	(1)
Cobre	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**12**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Cromo	ICP-MS/013-a	1,0 mg/kg (sms)	**23**	±8	mg/kg(sms)	(1)
Estaño	ICP-MS/013-a	4,0 mg/kg (sms)	**<4,0**		mg/kg(sms)	(1)
Mercurio	ICP-MS/013-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Molibdeno	ICP-MS/013-a	0,7 mg/kg (sms)	**2,1**	±0,6	mg/kg(sms)	(1)
Níquel	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**22**	±6	mg/kg(sms)	(1)
Plomo	ICP-MS/013-a	3,0 mg/kg (sms)	**12**	±3	mg/kg(sms)	(1)
Selenio	ICP-MS/013-a	0,24 mg/kg (sms)	**0,5**	±0,1	mg/kg(sms)	(1)
Talio	ICP-MS/013-a	0,08 mg/kg (sms)	**0,10**	±0,05	mg/kg(sms)	(1)
Vanadio	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**37**	±12	mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187744 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Zinc	ICP-MS/013-a	5,0 mg/kg (sms)	**55**	±14	mg/kg(sms)	(1)
Cromo VI	CI/008-a	0,5 mg/kg (sms)	**<0,5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C5-C10 (GRO´s)	CGM/041-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C6	CGM/041-a	1,0 mg/kg (sms)	**<1,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C6-C8	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C5-C8	CGM/041-a	3,0 mg/kg (sms)	**<3,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos > C8-C10	CGM/041-a	2,0 mg/kg (sms)	**<2,0**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C10 - C40)	CG/022-a	25 mg/kg(sms)	**<25**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C10-C28 (DRO´s)	CG/022-a	15 mg/kg(sms)	**<15**		mg/kg(sms)	(1)
Hidroc. C29-C40	CG/022-a	10 mg/kg(sms)	**<10**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C10-C12 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C12-C16 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C16-C21 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C21-C35 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Hidrocarburos C35-C40 (*)	CG/022-a	5 mg/kg(sms)	**<5**		mg/kg(sms)	(1)
Perfil Cromatografico Fracciones (*)	CG/022-a		**-**			(1)
Hidroc. Totales del petroleo (C5 - C40)	_	30 mg/kg(sms)	**<30**		mg/kg(sms)	(1)
Benceno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tolueno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Etilbenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
o-Xileno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
m,p-Xilenos	CGM/041-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Xilenos (Orto,Meta y Para)	CGM/041-a	0,15 mg/kg (sms)	**<0,15**		mg/kg(sms)	(1)
BTEX	CGM/041-a	0,26 mg/kg (sms)	**<0,26**		mg/kg(sms)	(1)
Estireno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Cloroformo (Triclorometano)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187744 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Tricloroetileno (Tricloroeteno)	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloroetileno (Tetracloroeteno)	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2-Tricloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1,2,2-Tetracloroetano	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobutadieno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Hexacloroetano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Dicloropropano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Clorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
1,4-Diclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,2,4-Triclorobenceno	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
Diclorometano	CGM/041-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
1,1-Dicloroeteno	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
cis-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
trans-1,3-Dicloropropeno	CGM/041-a	0,030 mg/kg (sms)	**<0,030**		mg/kg(sms)	(1)
1,3-Dicloropropeno (cis + trans)	CGM/041-a	0,06 mg/kg (sms)	**<0,06**		mg/kg(sms)	(1)
Cloruro de vinilo	CGM/041-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Tetracloruro de Carbono	CGM/041-a	0,020 mg/kg (sms)	**<0,020**		mg/kg(sms)	(1)
Acetona	CG/026-a	0,50 mg/kg (sms)	**<0,50**		mg/kg(sms)	(1)
Acenafteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187744 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (a) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Criseno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dibenzo (a,h) antraceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoranteno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fluoreno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Naftaleno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Pireno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 28	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 52	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 101	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 118	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 138	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 153	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
PCB 180	CGM/043-a	0,0010 mg/kg (sms)	**<0,0010**		mg/kg(sms)	(1)
Sumatorio 7 PCB´s	CGM/043-a	0,007 mg/kg (sms)	**<0,007**		mg/kg(sms)	(1)
Aldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Dieldrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187744 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Endrin	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
β-HCH	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Lindano (gamma-HCH)	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Endosulfan 1	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Hexaclorobenceno	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDD	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDE	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
p,p'-DDT	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
P-Cloroanilina	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
α-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Gamma-Clordano	CGM/043-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)
Suma Clordanos	CGM/043-a	0,010 mg/kg (sms)	**<0,010**		mg/kg(sms)	(1)
Fenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
o-Cresol (2-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
m-Cresol (3-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
p-Cresol (4-metilfenol)	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Suma cresoles	CGM/039-a	0,30 mg/kg (sms)	**<0,30**		mg/kg(sms)	(1)
2-Clorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
2,4 + 2,5-Diclorofenol	CGM/039-a	0,05 mg/kg (sms)	**<0,05**		mg/kg(sms)	(1)
2,4,5-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)

(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

eurofins | IPROMA

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 187744 / 2026

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
2,4,6-Triclorofenol	CGM/039-a	0,10 mg/kg (sms)	**<0,10**		mg/kg(sms)	(1)
Pentaclorofenol	CGM/039-a	0,005 mg/kg (sms)	**<0,005**		mg/kg(sms)	(1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Jefe sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

sms: Sobre materia seca.

Emitido en Castellón a 12 de Junio de 2026

Firmado electrónicamente por:
EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

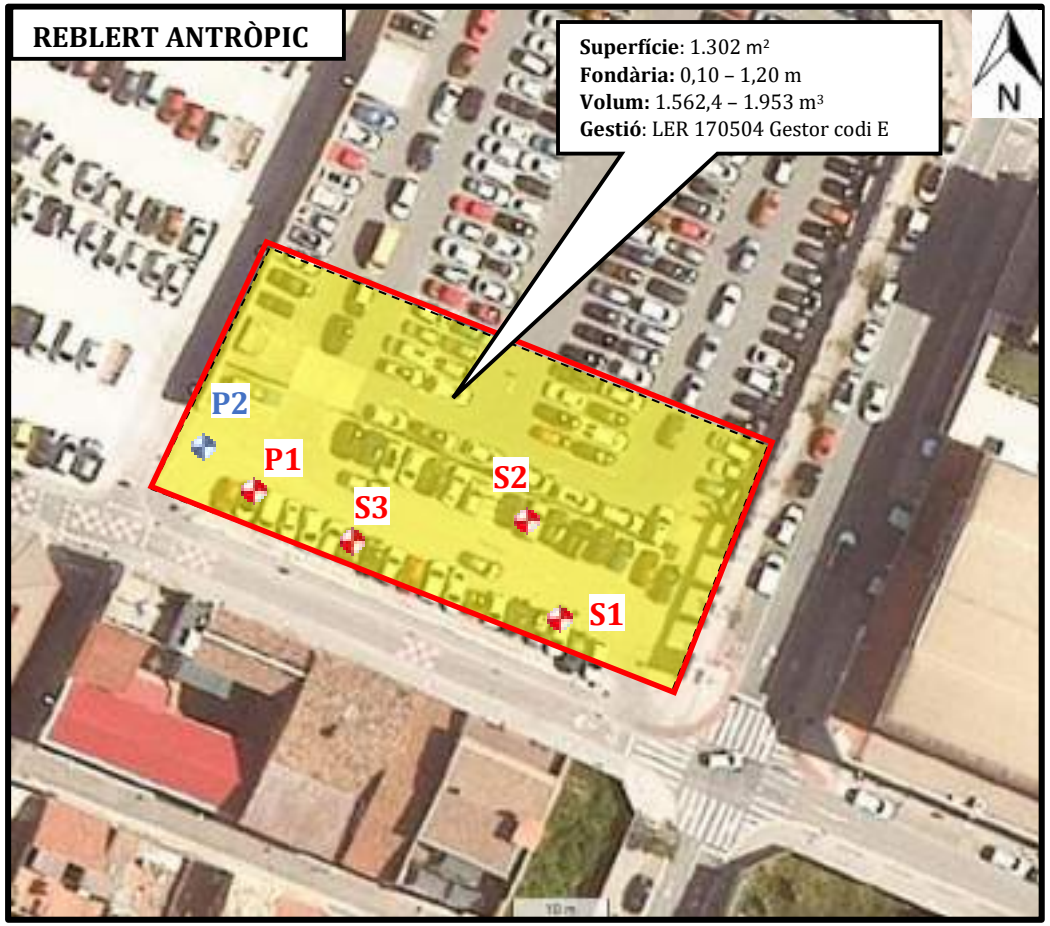
(**) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.
(*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC
La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.
El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.
Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. CIF B12227492 || Finalidades: Realización de los informes de los ensayos realizados || Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON, Tel.: 964 251 073, Fax.: 964 210 476 || Mas Info: www.eurofins-environment.es/es/politica-privacidad/

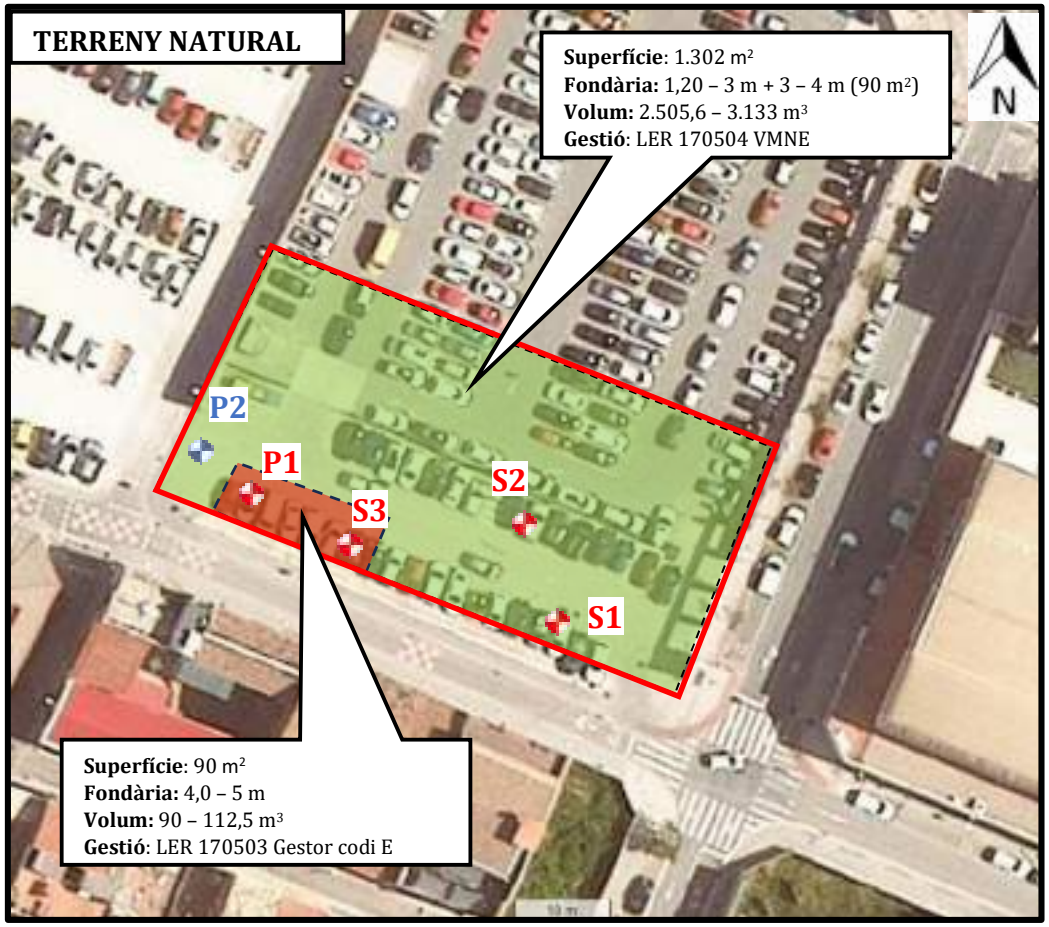
Annex 6

Delimitació Àrees d'Excavació
(1 pàgina)

Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment
sense l'autorització expressa d'INVESOIL CONSULTORES
MEDIOAMBIENTALES, S.L.



Font: Visor ICGC



Font: Visor ICGC



LLEGENDA

- Àrea d'estudi
- Sondeig
- Piezòmetre

PLA D'EXCAVACIÓ I DE GESTIÓ DE TERRES PER AL PROJECTE CONSTRUCTIU D'UN EDIFICI D'HABITATGES A LA PARCEL·LA SITUADA AL CARRER CARDENAL VIVES NÚM. 5 D'IGUALADA			invesoil CONSULTORES MEDIOAMBIENTALES
Per a: INCASÒL			
DELIMITACIÓ ÀREES D'EXCAVACIÓ			**Mapa:** 1
Escala: Gràfica	**Realitza:** CEM 10/08/2026	**Revisa:** LIS 10/08/2026	**Annex:** 6 **Informe:** 2026P00103-3



Aquest informe no pot ser reproduït ni totalment ni parcialment
sense l'autorització expressa d' INVESOIL CONSULTORES
MEDIOAMBIENTALES, S.L.