

## Informe d'anàlisi

\* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 2473504

**ANÀLISI NÚM.:** 4789739

**MOSTRA REMESA PER:** HIDROBAL S.A. (ALAIOR)

**DOMICILI:** AVDA. J.M. CUADRADO, 26

**POBLACIÓ:** 07730-MAO (MENORCA)

**DENOMINACIÓ MOSTRA:** Dipòsit Es Plans

**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), Tub estèril 50 mL(2), Tub estèril 50 mL (HNO<sub>3</sub>)(1), Tub estèril de 50 mL (CN:NaOH)(1), Vial 50 mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(2), Vidre 500 mL (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)(1), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable

**DATA RECEPCIÓ:** 3/04/2019

**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 15/04/2019

Anàlisi realitzat per INTERLAB Madrid. Assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 1190/2327;-INTERLAB S.L.U. amb delegació a C/Santa Leonor, 39 1er pis, 28037 Madrid:

Data inici anàlisi 3/04/2019.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	MAD-G-PE-0026 (UV/VIS)	15	< 3 ±12%	mg/L Pt/Co
* Gust	MAD-G-PE-0256 Gust	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
* Olor	MAD-G-PE-0257 Olor	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
Terbolesa	MAD-G-PE-0228 (Terbolimetria)	1	< 0.2 ±13%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	MAD-E-PE-0003 (UV/VIS FIAS)	0.5	< 0.05 ±12%	mg/L
Carbó orgànic total	MAD-G-PE-0190 (Combustió NDIR)	7	< 1.0 ±20%	mg/L
Cianurs totals	MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS)	50	< 15 ±12%	µg/L
Clor residual combinat	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)		< 0.10 ±19%	mg/L
Clor residual lliure	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)		0.54 ±13%	mg/L
Duresa	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		48.3 ±18%	°F
Calci	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		103 ±13%	mg/L
Magnesi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		55 ±13%	mg/L
Nitrits	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	0.1	<0.02 ±18%	mg/L
Oxidabilitat	MAD-G-PE-0029 (Volumetria)	5.0	< 0.5 ±15%	mg O <sub>2</sub> /L
Índex de Langelier	MAD-G-PE-0272 Índice de Langelier (Càlculo)		0.68 ±17%	--
Bicarbonats	MAD-G-PE-0121 (Volumetria)		488 ±12%	mg/L
Carbonats	MAD-G-PE-0121 (Volumetria)		< 3 ±12%	mg/L
Conductivitat a 20°C	MAD-G-PE-0042 Conductivitat	2500	1204 ±6.5%	µS/cm
pH	MAD-G-PE-0024 pH	6.5-9.5	7.6 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	MAD-G-PE-0258		19.2 ±0.5°C	°C
<b>Cations Majoritaris</b>				
Sodi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	79 ±12%	mg/L
<b>Anions</b>				
Bromats	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	10	<3 ±18%	µg/L
Clorurs	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	250	151 ±12%	mg/L
Fluorurs	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	1.5	< 0.3 ±13%	mg/L
Nitrats	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	50	24.2 ±12%	mg/L
Sulfats	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	250	74 ±12%	mg/L
<b>Metalls</b>				
Alumini	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	< 2 ±16%	µg/L

\* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.:** 2473504

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Antimoni	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5	< 1.5 ±15%	µg/L
Arsènic	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±13%	µg/L
Bor	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	1	0.06 ±14%	mg/L
Cadmi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5.0	< 1.0 ±13%	µg/L
Courea	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	2.0	0.002 ±13%	mg/L
Crom	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	50	< 2 ±13%	µg/L
Ferro	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	< 5 ±12%	µg/L
Manganès	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	50	< 2 ±13%	µg/L
Mercuri	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	1.0	< 0.2 ±17%	µg/L
Niquel	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	20	< 2 ±14%	µg/L
Plom	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10.0	< 1 ±14%	µg/L
Seleni	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±15%	µg/L
<b>Compostos orgànics volàtils</b>				
1,2-Dicloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	3	< 0.5 ±24%	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	10	< 1.0 ±36%	µg/L
Tetracloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±27%	µg/L
Tricloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±25%	µg/L
<b>Trihalometans</b>				
Suma de Trihalometans	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	100	3.2	µg/L
Bromodiclorometà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±19%	µg/L
Bromoform	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		3.2 ±21%	µg/L
Cloroform	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±19%	µg/L
Dibromoclorometà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±19%	µg/L
<b>BTEXs</b>				
Benzè	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	1	< 0.3 ±24%	µg/L
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics</b>				
Benzo-a-pirè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.01	< 0.005 ±24%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.020 ±69%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-pirè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.01 ±24%	µg/L
Benzo-b-fluorantè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.01 ±24%	µg/L
Benzo-k-fluorantè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.01 ±25%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.01 ±25%	µg/L
<b>Plaguicides</b>				
Suma de plaguicides	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.5	< 0.30	µg/L
a-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
Aldrín	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.01 ±26%	µg/L
Ametrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Atrazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.02 ±25%	µg/L
b-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
d-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.05 ±26%	µg/L
Diazinó	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
Dieldrí	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.005 ±26%	µg/L
Endosulfà I	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.05 ±25%	µg/L
Endosulfà II	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.020 ±25%	µg/L
Endosulfà sulfat	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L

\* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.:** 2473504

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Endrín	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.005 ±25%	µg/L
Endrín cetona	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±24%	µg/L
Etió	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Heptaclor	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.01 ±26%	µg/L
Heptaclor epòxid	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.01 ±26%	µg/L
Lindà	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Metil-paratió	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.02 ±24%	µg/L
Metoxiclor	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
p,p'-DDD	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
p,p'-DDE	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
p,p'-DDT	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
Paratió	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±24%	µg/L
Prometrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±24%	µg/L
Propazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Simazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.05 ±25%	µg/L
Terbutilazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Terbutrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.005 ±24%	µg/L
Trietazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±24%	µg/L
<b>Cianotoxines</b>				
Suma de microcistines	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)	1	< 0.50	µg/L
Microcistina-LA	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ±19%	µg/L
Microcistina-LR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ±18%	µg/L
Microcistina-RR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ±19%	µg/L
Microcistina-YR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ±20%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	MAD-M-PE-0088 (Filtració en membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	MAD-M-PE-0152 (Filtració en membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococs	MAD-M-PE-0102 (Filtració en membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	MAD-M-PE-0088 (Filtració en membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismes aerobis a 22°	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Sembra massa. Agar extracte llevat 22°C/72h - 36°C/48h)	100	4	u.f.c./mL

**INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT**

**DATA DE PRESA:** 2/04/2019

cloro 0.66ppm

**OBSERVACIONS**

Resultats en microbiologia: d'1 a 3 ufc s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat..

Aquest informe només afecta a la mostra analitzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori. El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada pel client que pugui afectar la validesa dels resultats.

Aprovat en Interlab Madrid per Tècnic Superior: María José Vázquez, Director Tècnic: María José Vázquez.

**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.:** 2473504

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la Fàbrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emès a Madrid, 15 d'abril de 2019