

## Informe d'anàlisi

\* Els assaigs marcats no estan inclosos en l'acreditació d'ENAC.

### DADES GENERALS

**INFORME NÚM.:** 1762577

**ANÀLISI NÚM.:** 3284922

**MOSTRA REMESA PER:** HIDROBAL,S.A.(SINEU)

**DOMICILI:** C/ EMILI POU

**POBLACIÓ:** 07230-MONTUIRI

**DENOMINACIÓ MOSTRA:** Dipòsit Capçalera

**DESCRIPCIÓ MOSTRA:** Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), Tub estèril 50 mL(2), 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 topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(1), vial vidre 50 mL(1), contenint aigua potable

**DATA RECEPCIÓ:** 3/02/2016

**DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ:** 9/02/2016

Anàlisi realitzat per LABAQUA Madrid. Acreditat per ENAC nº109/446;-LABAQUA, S.A. amb delegació a C/Santa Leonor, 39 1er pis, 28037 Madrid- Tel. 913589611 - Fax 913589482:

Data inici anàlisi 3/02/2016.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	MAD-G-PE-0026 (UV/VIS)	15	< 3 ±13%	mg/L Pt/Co
* Gust	A/0015 Sabor	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
* Olor	Directiva 80/778/CEE	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
Terbolesa	MAD-G-PE-0228 (Turbidimetria)	1	0.3 ±15%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	MAD-E-PE-0003 (UV/VIS FIAS)	0.5	< 0.05 ±14%	mg/L
Carbó orgànic total	MAD-G-PE-0190 (Combustión-NDIR)	7	< 1.0 ±20%	mg/L
Cianurs totals	MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS)	50	< 15 ±17%	µg/L
Clor residual combinat	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)		< 0.10 ±22%	mg/L
Clor residual lliure	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)		1.26 ±16%	mg/L
Duresa	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		37.7 ±18%	°F
Calci	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		113.5 ±13%	mg/L
Magnesi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		22.8 ±13%	mg/L
Nitrits	MAD-C-PE-0133 (CI)	0.1	<0.02 ±21%	mg/L
Oxidabilitat	MAD-G-PE-0029 (Volumetria)	5.0	< 0.5 ±15%	mg O <sub>2</sub> /L
* Índex de Langelier	Càlcul		1.28 ±17%	--
Bicarbonats	MAD-G-PE-0121 (Volumetria)		296 ±12%	mg/L
Carbonats	MAD-G-PE-0121 (Volumetria)		< 3 ±12%	mg/L
Conductivitat a 20°C	MAD-G-PE-0042 Conductividad	2500	983 ±6%	µS/cm
pH	MAD-G-PE-0024 pH	6.5-9.5	8.3 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	Lectura con termometro		20.0 ±0.5°C	°C
<b>Cations Majoritaris</b>				
Sodi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	69.9 ±12%	mg/L
<b>Anions</b>				
Bromats	MAD-C-PE-0134 (CI)	10	< 5 ±23%	µg/L
Clorurs	MAD-C-PE-0133 (CI)	250	121 ±13%	mg/L
Fluorurs	MAD-C-PE-0133 (CI)	1.5	< 0.3 ±18%	mg/L
Nitrats	MAD-C-PE-0133 (CI)	50	62.8 ±18%	mg/L
Sulfats	MAD-C-PE-0133 (CI)	250	83 ±13%	mg/L
<b>Metalls</b>				
Alumini	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	< 2 ±16%	µg/L
Antimoni	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5	< 2 ±13%	µg/L

**DADES GENERALS**
**INFORME NÚM.: 1762577**

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Arsènic	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±13%	µg/L
Bor	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	1	0.112 ±14%	mg/L
Cadmi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5.0	< 1 ±13%	µg/L
Coure	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	< 0.20 ±17%	µg/L
Niquel	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	20	< 2 ±14%	µg/L
Plom	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10.0	< 2 ±13%	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 ±28%	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	10	< 0.5 ±44%	µg/L
Tetracloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±29%	µg/L
Tricloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±32%	µg/L
<b>Trihalometans</b>				
Suma de Trihalometans	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	100	20.1 ±44%	µg/L
Bromodiclorometà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±29%	µg/L
Bromoform	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		17.8 ±31%	µg/L
Cloroform	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±28%	µg/L
Dibromoclorometà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		2.3 ±29%	µg/L
<b>BTEXs</b>				
Benzè	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	1	< 0.5 ±31%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	MAD-M-PE-0088 (Filtración sobre membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	MAD-M-PE-0152 (Filtr.Membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococs	MAD-M-PE-0102 (Filtración sobre membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	MAD-M-PE-0088 (Filtración sobre membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismes aerobis a 22º	UNE-ISO 6222:1999 (SM:Agar Extracto Levadura.22ºC/72h)		<1	u.f.c./mL

**Anàlisi realitzat per LABAQUA Alacant. Acreditat per ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALACANT - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:**

Data inici anàlisi 4/02/2016.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics</b>				
Benzo-a-pirè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.005 ±30 %	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.0400 ±37 %	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perilè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±38 %	µg/L
Benzo-b-fluorantè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±36 %	µg/L
Benzo-k-fluorantè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37 %	µg/L

**DADES GENERALS**
**INFORME NÚM.: 1762577**

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±39 %	µg/L
<b>Plaguicides</b>				
Suma de plaguicides	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.40	µg/L
a-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinó	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrí	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ±30%	µg/L
Endosulfà I	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfà II	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Endosulfà sulfat	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005 ±31%	µg/L
Endrín cetona	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etió	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epòxid	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindà	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratió	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratió	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005 ±31%	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
<b>Cianotoxines</b>				
Suma de microcistines	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS	1	< 1.00 ±25%	µg/L
Microcistina-LA	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Microcistina-LR	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Microcistina-RR	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Microcistina-YR	A-BS-PE-0049 Injecció directe HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L

**INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT**
**DATA DE PRESA: 2/02/2016**

**DADES GENERALS**

**INFORME NÚM.:** 1762577

**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.

Aprovat en Labaqua Alicante per Tècnic Superior: Julio Llorca Porcel, Director Tècnic: Francisco García Andreu.

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

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, 9 de febrer de 2016