

Informe d'anàlisi

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

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 2565904

ANÀLISI NÚM.: 4789754

MOSTRA REMESA PER: HIDROBAL, S.A.(CALA'N PORTER)

DOMICILI: c/Amazònia, 40-local

POBLACIÓ: 07703-MAÓ

DENOMINACIÓ MOSTRA: Pou nº 3 Calan Porter

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), Tub estèril 50 mL(2), Tub estèril 50 mL (HNO₃)(1), Tub estèril de 50 mL (CN:NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vidre 500 mL (H₂SO₄)(1), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua potable

DATA RECEPCIÓ: 13/08/2019

DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 28/08/2019

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 13/08/2019.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
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
Caràcters Físico-Químics				
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)		< 0.10 ±13%	mg/L
Duresa	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		36.4 ±18%	°F
Calci	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		81 ±13%	mg/L
Magnesi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		39 ±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 ₂ /L
Índex de Langelier	MAD-G-PE-0272 Índice de Langelier (Càlculo)		0.33 ±17%	--
Bicarbonats	MAD-G-PE-0121 (Volumetria)		380 ±12%	mg/L
Carbonats	MAD-G-PE-0121 (Volumetria)		< 3 ±12%	mg/L
Conductivitat a 20°C	MAD-G-PE-0042 Conductivitat	2500	1085 ±6.5%	µS/cm
pH	MAD-G-PE-0024 pH	6.5-9.5	7.4 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	MAD-G-PE-0258		20.3 ±0.5°C	°C
Cations Majoritaris				
Sodi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	103 ±12%	mg/L
Anions				
Bromats	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	10	<3 ±18%	µg/L
Clorurs	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	250	163 ±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	37.2 ±12%	mg/L
Sulfats	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	250	35 ±12%	mg/L
Metalls				
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.: 2565904

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	0.09 ±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
Compostos orgànics volàtils				
1,2-Dicloroetà	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS	3	< 0.5 ±25%	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS	10	< 0.5	µg/L
Tetracloroetà	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS		< 0.5 ±24%	µg/L
Tricloroetà	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS		< 0.5 ±25%	µg/L
Trihalometans				
Suma de Trihalometans	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS	100	< 0.5	µg/L
Bromodiclorometà	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS		< 0.5 ±19%	µg/L
Bromoform	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS		< 0.5 ±19%	µg/L
Cloroform	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS		< 0.5 ±19%	µg/L
Dibromoclorometà	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS		< 0.5 ±18%	µg/L
BTEXs				
Benzè	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS	1	< 0.3 ±24%	µg/L
Hidrocarburs aromàtics policíclics				
Benzo-a-pirè	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.01	< 0.003 ±25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.020	µg/L
Benzo-(g,h,i)-pirè	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ±24%	µg/L
Benzo-b-fluorantè	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ±24%	µg/L
Benzo-k-fluorantè	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ±24%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ±25%	µg/L
Plaguicides				
Suma de plaguicides	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.5	< 0.30	µg/L
a-HCH	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
Aldrín	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ±26%	µg/L
Ametrina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Atrazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
b-HCH	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±28%	µg/L
d-HCH	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
Diazinó	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±24%	µg/L
Dieldrí	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ±26%	µg/L
Endosulfà I	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
Endosulfà II	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
Endosulfà sulfat	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L

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

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 2565904

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Endrín	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
Endrín cetona	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Etió	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±24%	µg/L
Heptaclor	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ±26%	µg/L
Heptaclor epòxid	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ±26%	µg/L
Lindà	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
Metil-paratió	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Metoxiclor	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
p,p'-DDD	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
p,p'-DDE	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
p,p'-DDT	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
Paratió	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±24%	µg/L
Prometrina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Propazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Simazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Terbutilazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
Terbutrina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Trietazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
Cianotoxines				
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
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliformes	UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtració de 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>	UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtració de 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	64	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 12/08/2019

OBSERVACIONS

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 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: Inmaculada Simón De Pablo, Director Tècnic: María José Vázquez.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 2565904

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, 28 d'agost de 2019