

Informe d'anàlisi

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

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3043392

ANÀLISI NÚM.: 5826364

MOSTRA PRESA PER: Laboratorio Oliver Rodés. (ISO 5667-5 y UNE EN ISO 19458)

CLIENT: SERVEIS I AIGÜES DE BARBERA EMPRESA MUNICIPAL S.A (SABEMSA)

DOMICILI: CIRCUMVAL-LACIO , 14

POBLACIÓ: 08210-BARBERA DEL VALLES

DENOMINACIÓ MOSTRA: Font Ronda Sant Maria - Punt de xarxa

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic 1L(2), Plàstic 250 mL (HNO₃)(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), Tub estèril 50 mL (1), Vidre topazi 125ml (Tiosulfat + H₂SO₄)(1), Vidre topazi 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua de consum

DATA DE PRESA: 6/04/2021 10:46

DATA RECEPCIÓ: 6/04/2021

DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 5/07/2021

Anàlisi realitzat per LABORATORI DR OLIVER RODÉS. S.A.U Assaigs coberts per l'acreditació ENAC Núm. 251/LE510 c/ Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78:

Data inici anàlisi 6/04/2021.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
* Color	Mètode Pt/Co PAFQ-16	15	< 1	mg/L Pt/Co
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	5	< 0.20 ± 20%	UNF
Mesures "in situ"				
Clor combinat "in situ"	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	2.0	0.12 ± 25%	mg/L
Clor lliure "in situ"	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1.0	0.55 ± 25%	mg/L
Clor total "in situ"	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.67 ± 25%	mg/L
* Olor "in situ"	Dilució PAFQ-31	3	No s'aprecia	Ind. de dil.
* Sabor "in situ"	Dilució PAFQ-31	3	No s'aprecia	Ind. de dil.
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.5	< 0.1 ± 32%	mg/L
* Cianurs totals	Espectrofotometria UV-Vis A-F-PE-0022	50	<10.0	µg/L
Duresa	Càlcul PAFQ-09		18.6 ± 10%	°F
Calci	Absorció atòmica PAFQ-64		56.7 ± 30%	mg/L
Magnesi	Absorció atòmica PAFQ-64		10.9 ± 20%	mg/L
Nitrits	Espectr. UV- Vis PAFQ-17	0.5	<0.02 ± 30%	mg/L
Oxidabilitat	Ox. Permanganat UNE-EN ISO 8467	5.0	< 0.5 ± 25%	mg O ₂ /L
TA Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 1.0 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
TAC Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		128.6 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
Índex de Langelier	Càlcul PAFQ-48		0.52	mg/L
Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		156.8 ± 15%	mg/L
Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 1.2 ± 15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	400 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	8.1 ± 0.2	U. pH.
Temperatura	Temperatura PAFQ-49		16.2 ± 2	°C
Cations Majoritaris				
Sodi	Fotometria flama PAFQ-65	200	17.9 ± 15%	mg/L
Anions				
Bromats	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	< 2 ± 30%	µg/L
Clorurs	Cromatografia iònica PAFQ-51	250	28.7 ± 20%	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica PAFQ-51	1.5	< 0.20 ± 20%	mg/L

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

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3043392

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Nitrats	Cromatografia iònica PAFQ-51	50	6.5 ± 20%	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica PAFQ-51	250	44.4 ± 15%	mg/L
Metalls				
Alumini	ICP-MS PAFQ-97	200	50 ± 25%	µg/L
Antimoni	ICP-MS PAFQ-97	5	< 1 ± 30%	µg/L
Arsènic	ICP-MS PAFQ-97	10	< 2 ± 25%	µg/L
Bor	ICP-MS PAFQ-97	1	0.03 ± 15%	mg/L
Cadmi	ICP-MS PAFQ-97	5.0	< 1 ± 20%	µg/L
Coure	ICP-MS PAFQ-97	2.0	< 0.01 ± 20%	mg/L
Crom	ICP-MS PAFQ-97	50	< 5 ± 20%	µg/L
Ferro	ICP-MS PAFQ-97	200	< 10 ± 20%	µg/L
Manganès	ICP-MS PAFQ-97	50	< 5 ± 20%	µg/L
Mercuri	Fluorescència atòmica. PAFQ-82	1.0	< 0.2 ± 30%	µg/L
Niquel	ICP-MS PAFQ-97	20	< 5 ± 25%	µg/L
Plom	ICP-MS PAFQ-97	10	< 2 ± 22%	µg/L
Seleni	ICP-MS PAFQ-97	10	< 2 ± 30%	µg/L
Compostos orgànics volàtils				
1,2-Dicloroetà	HS GC-MS PAFQ-39	3	<0.5 ± 30%	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	HS GC-MS PAFQ-39	10	< 2.0	µg/L
Tetracloroetà	HS GC-MS PAFQ-39		< 1 ± 30%	µg/L
Tricloroetà	HS GC-MS PAFQ-39		< 1 ± 30%	µg/L
Trihalometans				
Suma de Trihalometans	HS GC-MS PAFQ-39	100	56.0	µg/L
Bromodiclorometà	HS GC-MS PAFQ-39		12 ± 30%	µg/L
Bromoform	HS GC-MS PAFQ-39		3 ± 30%	µg/L
Cloroform	HS GC-MS PAFQ-39		36 ± 30%	µg/L
Dibromoclorometà	HS GC-MS PAFQ-39		5 ± 30%	µg/L
BTEXs				
Benzè	HS GC-MS PAFQ-39	1	<0.3 ± 36%	µg/L
Aminas				
* Terbutilamina	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
Hidrocarburs aromàtics policíclics				
* Benzo-a-pirè	CG-MS/MS PAFQ-99	0.01	< 0.01	µg/L
* Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.100	µg/L
* Benzo-(g,h,i)-pirilè	CG-MS/MS PAFQ-99		< 0.02	µg/L
* Benzo-b-fluorantè	CG-MS/MS PAFQ-99		< 0.01	µg/L
* Benzo-k-fluorantè	CG-MS/MS PAFQ-99		< 0.02	µg/L
* Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	CG-MS/MS PAFQ-99		< 0.02	µg/L
Plaguicides				
* Suma de plaguicides	CG-MS/MS PAFQ-99	0.50	< 0.500	µg/L
* a-HCH	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Aldrín	CG-MS/MS PAFQ-99	0.03	< 0.01	µg/L
* Atrazina	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* b-HCH	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L

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

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3043392

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
* cis-permetrina	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Clorobencilat	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Clorpirifós	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Clortalidimetil	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* d-HCH	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Desetilatrastina	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Diazinó	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Dieldrí	CG-MS/MS PAFQ-99	0.03	< 0.010	µg/L
* Disulfoton	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Endosulfà I	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Endosulfà II	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Endosulfà sulfat	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Endrín	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.010	µg/L
* Etoprofos	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Fention	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Forato	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Heptaclor	CG-MS/MS PAFQ-99	0.03	< 0.01	µg/L
* Heptaclor epòxid	CG-MS/MS PAFQ-99	0.03	< 0.01	µg/L
* Hexaclorobenceno	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Lindà	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Metil-paratíó	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Metoxiclor	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* p,p'-DDD	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* p,p'-DDE	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* p,p'-DDT	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Prometrina	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Propazina	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Ronnel	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Simazina	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.03	µg/L
* Terbutrina	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Tokution	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Trans-permetrina	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
* Tricloronat	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.05	µg/L
* Trifluralin	CG-MS/MS PAFQ-99	0.1	< 0.01	µg/L
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliformes	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Recompte per filtració ISO 14189:2013	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococs	Recompte per filtració UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismes aerobis a 22°	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999		0	u.f.c./mL

OBSERVACIONS

S'afegeix la interpretació de resultats.

Aquest informe és modificació de l'informe nº 2993245, per canvi en observacions sol·licitat pel client.

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat.

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3043392

OBSERVACIONS

Els paràmetres analitzats compleixen els valors paramètrics establerts

INTERPRETACIONS

Les interpretacions que s'indiquen seguidament estan fora de l'abast d' ENAC.

APTA PER AL CONSUM. Els resultats obtinguts en els paràmetres analitzats **COMPLEIXEN** els valors paramètrics establerts en l'Annex I, parts A, B.1 i C, del Reial Decret 140/2003 i els criteris definits en el Programa de Vigilància Autònomic.

La qualificació de la mostra d'aigua s'ha realitzat exceptuant microcistina i la part B.2, relativa a la migració dels materials en contacte amb l'aigua i a la radioactivitat respectivament.

El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada pel client. Aquest informe només afecta a la mostra analitzada tal com es va rebre. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

El laboratori té a disposició dels clients la incertesa de les mesures dels mètodes analítics.

Aprovat en Laboratorio Oliver Rodés per Tècnic Superior: Marta Pedemonte Almirall, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

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

Emès a El Prat de Llobregat, 5 de juliol de 2021