

Sr. Juan Jurado Bracero
Alcalde d'Esparreguera
AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

Benvolgut Senyor,

Acompanyem les següents còpies dels darrers Informes Analítics del tercer trimestre de l'any 2024, realitzats segons el nostre programa anual de proves analítiques:

Mostra	Punt de mostreig
3953234	Dipòsit Ramon Llovet
3956284	Dipòsit Central
3974064	Complet dipòsit Ramon Llovet
3974063	Complet dipòsit Gardènia
3959912	Llista Observació Nacional dipòsit Central
4021727	Dipòsit Ramon Llovet
4029131	Font Plaça Masia

Consumidors:

Mostra	Punt de mostreig
3956286	Bar Magarola
4034094	La Torinese (Sandro Desii)

Salutacions,



Sònia Figuerola Vidal

Aigües d'Esparreguera Vidal

Esparreguera, 7 d'octubre de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3953234

ANÀLISI NÚM.: 8006693

MOSTRA REMESA PER: AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: Dipòsit distribució Ramón Llovet

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic 500 mL(1), Plàstic estèril 500mL (Na₂S₂O₃)(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 12/07/2024

DATA FINALITZACIÓ: 16/07/2024

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 12/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	4	< 0.20 ± 20%	UNF
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.50	<0.1 ± 32%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1.0	0.45 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	639 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	7.9 ± 0.1	U. pH.
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	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° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	<1	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 11/07/2024

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.

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir 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: Miriam Monedero Boado, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

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

DADES GENERALS**INFORME NÚM.:** 3953234

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 16 de juliol de 2024



Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3956287

ANÀLISI NÚM.: 8006694

MOSTRA REMESA PER: AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: Dipòsit Capçalera Central

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic 500 mL(1), Plàstic estèril 500mL (Na₂S₂O₃)(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 12/07/2024

DATA FINALITZACIÓ: 18/07/2024

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 12/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	0.8	< 0.20 ± 20%	UNF
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.50	<0.1 ± 32%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.78 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	797 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	7.6 ± 0.1	U. pH.
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	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° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	<1	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 11/07/2024

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.

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

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

Aprobat en Laboratorio Oliver Rodés per Tècnic Superior: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

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

DADES GENERALS**INFORME NÚM.: 3956287**

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 18 de juliol de 2024



Informe d'anàlisi

DADES GENERALS	
INFORME NÚM.:	3974064
ANÀLISI NÚM.:	8006685
MOSTRA REMESA PER:	AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)
DOMICILI:	C/ GRAN, 76
POBLACIÓ:	08292-ESPARRAGUERA
# DENOMINACIÓ MOSTRA:	Dipòsit distribució Ramón Llovet
DESCRIPCIÓ MOSTRA:	Envàs de plàstic 1L(1), Plàstic estèril 500mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), Tub estèril 50mL(2), Tub estèril 50mL (CN: NaOH)(1), Tub estèril 50mL (H ₂ SO ₄ pH 2)(1), Tub estèril 50mL (HNO ₃)(1), Vial 50 mL (NH ₄ Cl)(1), Vial 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(1), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(2), vial vidre 50mL(1), contenint aigua de consum
DATA RECEPCIÓ:	12/07/2024
DATA FINALITZACIÓ:	5/08/2024

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 12/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	4	< 0.20 ± 20%	UNF
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.50	<0.1 ± 32%	mg/L
Carbó orgànic total	Detecció Conductimètrica	5.0	0.9 ± 20%	mg/L
Cianurs totals	Espectr. UV-Vis A-F-PE-0022	50	<10.0 ± 30%	µg/L
Clor residual combinat	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	2.0	< 0.10 ± 25%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1.0	0.46 ± 25%	mg/L
Clor residual total	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.55 ± 25%	mg/L
Duresa	ICPMS A-D-PE-0026	500	152.5 ± 10%	mg CaCO ₃ /L
Calci	ICPMS A-D-PE-0026	100	44.4 ± 13%	mg/L
Magnesi	ICPMS A-D-PE-0026	30	10.1 ± 13%	mg/L
Nitrits	Espectr. UV- Vis PAFQ-17	0.50	<0.02 ± 30%	mg/L
Oxidabilitat	Ox. Permanganat UNE-EN ISO 8467	5.0	< 0.50 ± 25%	mg O ₂ /L
TA Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 2.0 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
TAC Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		102.0 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
Índex de Langelier	Càlcul PAFQ-48	+/- 0.5	0.06	--
Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		124.4 ± 15%	mg/L
Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 1.2 ± 15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	640 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	7.9 ± 0.1	U. pH.
Temperatura	Temperatura PAFQ-49		19.2 ± 2	°C
Cations Majoritaris				
Sodi	ICPMS A-D-PE-0026	200	74.7 ± 14%	mg/L
Anions				
Clorurs	Cromatografia Iònica A-BV-PE-0001	250	124.0 ± 20%	mg/L
Fluorurs	Cromatografia Iònica A-BV-PE-0001	1.5	< 0.20 ± 20%	mg/L
Nitrats	Cromatografia Iònica A-BV-PE-0001	50	3.1 ± 15%	mg/L
Sulfats	Cromatografia Iònica A-BV-PE-0001	250	49.5 ± 15%	mg/L

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

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3974064

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Metalls				
Alumini	ICPMS A-D-PE-0026	200	38 ± 14%	µg/L
Antimoni	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 15%	µg/L
Arsènic	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 2 ± 13%	µg/L
Bor	ICPMS A-D-PE-0026	1.5	0.155 ± 14%	mg/L
Cadmi	ICPMS A-D-PE-0026	5.0	< 1 ± 13%	µg/L
Courea	ICPMS A-D-PE-0026	2	< 0.002 ± 15%	mg/L
Crom total	ICPMS A-D-PE-0026	50	< 2 ± 14%	µg/L
Ferro	ICPMS A-D-PE-0026	200	< 10 ± 13%	µg/L
Manganès	ICPMS A-D-PE-0026	50	< 2 ± 14%	µg/L
Mercuri	ICPMS A-D-PE-0026	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Níquel	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plom	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 13%	µg/L
Seleni	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Urani	ICPMS A-D-PE-0026	30	< 1 ± 13%	µg/L
Compostos orgànics volàtils				
1,2-Dicloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	3.0	< 0.2 ± 28%	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 27%	µg/L
Tricloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 26%	µg/L
Trihalometans				
Suma de Trihalometans	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	100	29.3	µg/L
Bromodiclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		2.5 ± 27%	µg/L
Bromoform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		16.7 ± 29%	µg/L
Cloroform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		0.2 ± 28%	µg/L
Dibromoclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		9.9 ± 27%	µg/L
BTEXs				
Benzè	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	1	< 0.2 ± 33%	µg/L
Hidrocarburs aromàtics policíclics				
Benzo-a-pirè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.010	< 0.005 ± 31%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.10	< 0.0200	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perilè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 31%	µg/L
Benzo-b-fluorantè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 32%	µg/L
Benzo-k-fluorantè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 30%	µg/L
Plaguicides				
Suma de plaguicides	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.50	< 0.40	µg/L
a-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 33%	µg/L
Aldrin	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Ametrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Atrazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 30%	µg/L
b-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
d-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Diazinó	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3974064

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Dieldrí	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.005 ± 31%	µg/L
Endosulfà I	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 33%	µg/L
Endosulfà II	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Endosulfà sulfat	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Endrín	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.005 ± 33%	µg/L
Endrín cetona	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Etió	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 30%	µg/L
Heptaclor	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Heptaclor epòxid	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Lindà	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Metil-paratíó	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Metoxiclor	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDD	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDE	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
p,p'-DDT	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Paratíó	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Prometrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Propazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Simazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Terbutilazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.10	< 0.01 ± 31%	µg/L
Terbutrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Trietazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Bisfenol A	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	< 0.02 ± 38%	µg/L
E. de tractament i espec. de producte				
Clorur de vinil	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1 ± 30%	µg/L
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	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° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	<1	u.f.c./mL

Anàlisi realitzat per LABAQUA. Assajos coberts per l'acreditació 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 13/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Compostos orgànics volàtils				
Suma de 5 àcids haloacètics	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS	60	< 10.0 ± 40 %	µg/L
Àcid bromoacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 5.00 ± 30 %	µg/L
Àcid cloroacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 10.000 ± 30 %	µg/L
Àcid dibromoacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		6.89 ± 30 %	µg/L
Àcid dicloroacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 10.000 ± 30 %	µg/L



DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3974064

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Àcid tricloroacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 5.00 ± 30 %	µg/L
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Suma de 4 perfluorats	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.1	< 0.03 ± 30 %	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic (PFHxS)	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.07	< 0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorononanoic (PFNA)	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.07	< 0.005 ± 35%	µg/L
Àcid perfluorooctanoic (PFOA)	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.07	< 0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic (PFOS)	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.07	< 0.010 ± 35%	µg/L
E. de tractament i espec. de producte				
Acrilamida	A-BS-PE-0086 Injecció directa HPLC-MS-MS	0.10	< 0.03 ± 38%	µg/L
Epiclorhidrina	A-BV-PE-0063 PyT-GC-MS	0.10	< 0.03 ± 26 %	µg/L
Caràcters microbiològics				
Colifags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2	0	0	u.f.p./100mL

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 16/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Anions				
Bromats	IE-T/L-276 (C. I.)	10	<3 ± 18%	µg/L
Clorats	IE-T/L-276 (C. I.)	0.7	0.52 ± 18%	mg/L
Clorits	IE-T/L-276 (C. I.)	0.7	<0.05 ± 18%	mg/L

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT
DATA DE PRESA: 11/07/2024

T°C:24

Cl 0.76 ppm

OBSERVACIONS

El procediment de sembra emprat a l'assaig UNE-EN ISO 10705-2 és el 11.2 (procediment normalitzat), després d'una etapa de concentració de la mostra mitjançant filtració.

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

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir 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 Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.



DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3974064

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 6 d'agost de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS	
INFORME NÚM.:	3974063
ANÀLISI NÚM.:	8006684
MOSTRA REMESA PER:	AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)
DOMICILI:	C/ GRAN, 76
POBLACIÓ:	08292-ESPARRAGUERA
# DENOMINACIÓ MOSTRA:	Dipòsit Gardènia
DESCRIPCIÓ MOSTRA:	Envàs de plàstic 1L(1), Plàstic estèril 500mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), Tub estèril 50mL(2), Tub estèril 50mL (CN: NaOH)(1), Tub estèril 50mL (H ₂ SO ₄ pH 2)(1), Tub estèril 50mL (HNO ₃)(1), Vial 50 mL (NH ₄ Cl)(1), Vial 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(1), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(2), vial vidre 50mL(1), contenint aigua de consum
DATA RECEPCIÓ:	12/07/2024
DATA FINALITZACIÓ:	5/08/2024

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 12/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	4	< 0.20 ± 20%	UNF
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.50	<0.1 ± 32%	mg/L
Carbó orgànic total	Detecció Conductimètrica	5.0	0.9 ± 20%	mg/L
Cianurs totals	Espectr. UV-Vis A-F-PE-0022	50	<10.0 ± 30%	µg/L
Clor residual combinat	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	2.0	< 0.10 ± 25%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1.0	0.25 ± 25%	mg/L
Clor residual total	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.30 ± 25%	mg/L
Duresa	ICPMS A-D-PE-0026	500	152.1 ± 10%	mg CaCO ₃ /L
Calci	ICPMS A-D-PE-0026	100	44.4 ± 13%	mg/L
Magnesi	ICPMS A-D-PE-0026	30	10.0 ± 13%	mg/L
Nitrits	Espectr. UV- Vis PAFQ-17	0.50	<0.02 ± 30%	mg/L
Oxidabilitat	Ox. Permanganat UNE-EN ISO 8467	5.0	< 0.50 ± 25%	mg O ₂ /L
TA Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 2.0 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
TAC Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		100.9 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
Índex de Langelier	Càlcul PAFQ-48	+/- 0.5	0.31	--
Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		123.1 ± 15%	mg/L
Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 1.2 ± 15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	667 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	8.1 ± 0.1	U. pH.
Temperatura	Temperatura PAFQ-49		19.7 ± 2	°C
Cations Majoritaris				
Sodi	ICPMS A-D-PE-0026	200	81.0 ± 14%	mg/L
Anions				
Clorurs	Cromatografia Iònica A-BV-PE-0001	250	132.7 ± 20%	mg/L
Fluorurs	Cromatografia Iònica A-BV-PE-0001	1.5	< 0.20 ± 20%	mg/L
Nitrats	Cromatografia Iònica A-BV-PE-0001	50	2.7 ± 15%	mg/L
Sulfats	Cromatografia Iònica A-BV-PE-0001	250	49.7 ± 15%	mg/L

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

LABORATORIO DR OLIVER RODÉS. S.A.U CIF A-58981713 c/Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona www.oliver-rodés.com

Pàgina 1 de 4

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3974063

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Metalls				
Alumini	ICPMS A-D-PE-0026	200	38 ± 14%	µg/L
Antimoni	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 15%	µg/L
Arsènic	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 2 ± 13%	µg/L
Bor	ICPMS A-D-PE-0026	1.5	0.176 ± 14%	mg/L
Cadmi	ICPMS A-D-PE-0026	5.0	< 1 ± 13%	µg/L
Courea	ICPMS A-D-PE-0026	2	< 0.002 ± 15%	mg/L
Crom total	ICPMS A-D-PE-0026	50	< 2 ± 14%	µg/L
Ferro	ICPMS A-D-PE-0026	200	< 10 ± 13%	µg/L
Manganès	ICPMS A-D-PE-0026	50	< 2 ± 14%	µg/L
Mercuri	ICPMS A-D-PE-0026	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Níquel	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plom	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 13%	µg/L
Seleni	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Urani	ICPMS A-D-PE-0026	30	< 1 ± 13%	µg/L
Compostos orgànics volàtils				
1,2-Dicloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	3.0	< 0.2 ± 28%	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 27%	µg/L
Tricloroetà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 26%	µg/L
Trihalometans				
Suma de Trihalometans	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	100	39.2	µg/L
Bromodiclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		2.3 ± 27%	µg/L
Bromoform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		25.5 ± 29%	µg/L
Cloroform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 28%	µg/L
Dibromoclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		11.4 ± 27%	µg/L
BTEXs				
Benzè	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	1	< 0.2 ± 33%	µg/L
Hidrocarburs aromàtics policíclics				
Benzo-a-pirè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.010	< 0.005 ± 31%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.10	< 0.0200	µg/L
Benzo-(g,h,i)-pirilè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 31%	µg/L
Benzo-b-fluorantè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 32%	µg/L
Benzo-k-fluorantè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024		< 0.005 ± 30%	µg/L
Plaguicides				
Suma de plaguicides	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.50	< 0.40	µg/L
a-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 33%	µg/L
Aldrin	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Ametrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Atrazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 30%	µg/L
b-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
d-HCH	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Diazinó	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3974063

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Dieldrí	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.005 ± 31%	µg/L
Endosulfà I	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 33%	µg/L
Endosulfà II	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Endosulfà sulfat	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Endrín	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.005 ± 33%	µg/L
Endrín cetona	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Etió	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 30%	µg/L
Heptaclor	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Heptaclor epòxid	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Lindà	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Metil-paratíó	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Metoxiclor	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDD	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDE	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
p,p'-DDT	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Paratíó	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Prometrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Propazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Simazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Terbutilazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.10	< 0.01 ± 31%	µg/L
Terbutrina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Trietazina	SBSE-TD-GC-MSMS A- BS-PE-0024	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Bisfenol A	SBSE-TD-CG-MS A-BS-PE-0055	2.5	< 0.02 ± 38%	µg/L
E. de tractament i espec. de producte				
Clorur de vinil	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	0.50	<0.1 ± 30%	µg/L
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	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° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	<1	u.f.c./mL

Anàlisi realitzat per LABAQUA. Assajos coberts per l'acreditació ENAC n° 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 13/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Compostos orgànics volàtils				
Suma de 5 àcids haloacètics	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS	60	< 10.0 ± 40 %	µg/L
Àcid bromoacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 5.00 ± 30 %	µg/L
Àcid cloroacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 10.000 ± 30 %	µg/L
Àcid dibromoacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		9.12 ± 30 %	µg/L
Àcid dicloroacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 10.000 ± 30 %	µg/L



DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3974063

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Àcid tricloroacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 5.00 ± 30 %	µg/L
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Suma de 4 perfluorats	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.1	< 0.03 ± 30 %	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic (PFHxS)	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.07	< 0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorononanoic (PFNA)	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.07	< 0.005 ± 35%	µg/L
Àcid perfluorooctanoic (PFOA)	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.07	< 0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic (PFOS)	A-BS-PE-0081 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.07	< 0.010 ± 35%	µg/L
E. de tractament i espec. de producte				
Acrilàmida	A-BS-PE-0086 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.10	< 0.03 ± 38%	µg/L
Epìclorhidrina	A-BV-PE-0063 PyT-GC-MS	0.10	< 0.03 ± 26 %	µg/L
Caràcters microbiològics				
Colifags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2	0	0	u.f.p./100mL

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 16/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Anions				
Bromats	IE-T/L-276 (C. I.)	10	<3 ± 18%	µg/L
Clorats	IE-T/L-276 (C. I.)	0.7	0.50 ± 18%	mg/L
Clorits	IE-T/L-276 (C. I.)	0.7	<0.05 ± 18%	mg/L

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT
DATA DE PRESA: 11/07/2024
OBSERVACIONS

El procediment de sembra emprat a l'assaig UNE-EN ISO 10705-2 és el 11.2 (procediment normalitzat), després d'una etapa de concentració de la mostra mitjançant filtració.

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

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir 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 Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 6 d'agost de 2024



Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3959912

ANÀLISI NÚM.: 8121935

MOSTRA REMESA PER: AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: Dipòsit Capçalera Central

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic 500 mL(2), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 12/07/2024

DATA FINALITZACIÓ: 23/07/2024

Anàlisi realitzat per LABAQUA. Assajos coberts per l'acreditació ENAC n° 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 13/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Fàrmacos				
Azitromicina	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	100	< 10.00 ± 40 %	ng/L
Diclofenac	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	100	< 10.00 ± 40 %	ng/L
Alquifenoles				
Nonilfenol	A-BS-PE-0054 SBSE-TD-GC-MS	300	< 100.00 ± 40 %	ng/L
Hormonas y derivados				
Beta-Estradiol	A-BS-PE/0083 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	1	< 0.50 ± 35 %	ng/L

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 11/07/2024

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

Aprovat en Labaqua Alicante per Tècnic Superior: Laura Díaz Esplá, Director Tècnic: Francisco García Andreu.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a ALICANTE, 23 de juliol de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 4021727

ANÀLISI NÚM.: 8006695

MOSTRA REMESA PER: AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: Ramon llobet

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic 500 mL(1), Plàstic estèril de 1 L (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 17/09/2024

DATA FINALITZACIÓ: 23/09/2024

Anàlisi realitzat per LABAQUA S.A.U Assaigs coberts per l'acreditació ENAC Núm. 109/LE510 c/Moreres, 21 (P.I. Estruc)
08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78:

Data inici anàlisi 17/09/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	4	< 0.20 ± 20%	UNF
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.50	<0.1 ± 32%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1.0	0.49 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	636 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	7.8 ± 0.1	U. pH.
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	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° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	<1	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 17/09/2024 HORA 10:00

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.

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir 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: Gisela Estrada Gómez, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

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

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 4021727

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 23 de setembre de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 4029131

ANÀLISI NÚM.: 8006696

MOSTRA REMESA PER: AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: Font Plaça Masia

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic 500 mL(1), Plàstic estèril de 1 L (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 17/09/2024

DATA FINALITZACIÓ: 25/09/2024

Anàlisi realitzat per LABAQUA S.A.U Assaigs coberts per l'acreditació ENAC n° 109/LE510; c/Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78;

Data inici anàlisi 17/09/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	4	< 0.20 ± 20%	UNF
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.50	<0.1 ± 32%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1.0	0.27 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	1031 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	8.0 ± 0.1	U. pH.
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	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° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	<1	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 17/09/2024 HORA 10:00

OBSERVACIONS

Aquest informe és modificació de l'informe n° 4028044, per canvi de denominació 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.

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir 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: Miriam Monedero Boado, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

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

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 4029131

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 1 d'octubre de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3956286

ANÀLISI NÚM.: 8006602

MOSTRA REMESA PER: AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: Bar Magarola

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic 500 mL(1), Plàstic estèril 500mL (Na₂S₂O₃)(1), Tub estèril 50mL (HNO₃)(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 12/07/2024

DATA FINALITZACIÓ: 18/07/2024

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 12/07/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	4	< 0.20 ± 20%	UNF
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.50	< 0.1 ± 32%	mg/L
Clor residual combinat	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	2.0	< 0.10 ± 25%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1.0	0.45 ± 25%	mg/L
Clor residual total	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.54 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	619 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	7.7 ± 0.1	U. pH.
Metalls				
Coure	ICPMS A-D-PE-0026	2	0.022 ± 15%	mg/L
Crom total	ICPMS A-D-PE-0026		< 2 ± 14%	µg/L
Ferro	ICPMS A-D-PE-0026	200	< 10 ± 13%	µg/L
Níquel	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plom	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 13%	µg/L
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	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° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	34	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 11/07/2024

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.

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

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

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3956286

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

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

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 18 de juliol de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS	
INFORME NÚM.:	4034094
ANÀLISI NÚM.:	8006603
MOSTRA REMESA PER:	AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)
DOMICILI:	C/ GRAN, 76
POBLACIÓ:	08292-ESPARRAGUERA
# DENOMINACIÓ MOSTRA:	La Torinese
DESCRIPCIÓ MOSTRA:	Plàstic 500 mL(1), Plàstic estèril 500mL (Na2S2O3)(1), Tub estèril 50mL (HNO3)(1), contenint aigua de consum
DATA RECEPCIÓ:	17/09/2024
DATA FINALITZACIÓ:	4/10/2024

Anàlisi realitzat per LABAQUA S.A.U Assaigs coberts per l'acreditació ENAC nº 109/LE510; c/Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78:
Data inici anàlisi 17/09/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	Mètode Pt/Co A-C-PE-0028	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
* Olor	Organolèptic PAFQ-31	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	Nefelometria PAFQ-15	4	< 0.20 ± 20%	UNF
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	Espectr. UV-Visible PAFQ-19	0.50	<0.1 ± 32%	mg/L
Clor residual combinat	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	2.0	0.18 ± 25%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1.0	0.41 ± 25%	mg/L
Clor residual total	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.59 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	670 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	7.8 ± 0.1	U. pH.
Metalls				
Coure	ICPMS A-D-PE-0026	2	0.003 ± 15%	mg/L
Crom total	ICPMS A-D-PE-0026	50	< 2 ± 14%	µg/L
Ferro	ICPMS A-D-PE-0026	200	< 10 ± 13%	µg/L
Níquel	ICPMS A-D-PE-0026	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plom	ICPMS A-D-PE-0026	10	< 1 ± 13%	µg/L
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	Recompte per filtració UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	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° C	Recompte UNE-EN- ISO 6222:1999	100	<1	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 17/09/2024 HORA 10:00

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.

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

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

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 4034094

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

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

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 4 d'octubre de 2024