

Sr. Eduard Rivas Mateo
Alcalde d'Esparreguera
AJUNTAMENT D'ESPARREGUERA

Benvolgut Senyor,

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

Mostra	Punt de mostreig
3883168	Llista Observació Nacional Dipòsit Can Claramunt
3869450	Dipòsit Ramon Llovet
3868913	Dipòsit Can Rial
3868914	Dipòsit Margarida
3886111	Radiació Can Claramunt
3890368	Trihalometans Can Claramunt
3896866	Dipòsit Cardús
3892197	Dipòsit Ramon Llovet
3927916	Dipòsit Ramon Llovet

Consumidors:

Mostra	Punt de mostreig
3892164	Polícia
3892163	Centre Dual
3896789	C/Enric Granados 6

Salutacions,

Sònia Figuerola Vidal
Aigües d'Esparreguera Vidal
Esparreguera, 3 de juliol de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3883168

ANÀLISI NÚM.: 7954411

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 164. Can Claramunt Lista de observacion nacional

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 13/03/2024

DATA FINALITZACIÓ: 9/05/2024

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 26/03/2024.

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
Alquilfenoles				
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: 13/02/2024 HORA 10:00

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, 9 de maig de 2024



Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3869450

ANÀLISI NÚM.: 8006690

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 233. Dipòsit distribució Ramón Llovet

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

DATA RECEPCIÓ: 17/04/2024

DATA FINALITZACIÓ: 24/04/2024

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 17/04/2024.

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	0.33 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	938 ± 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	2	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 17/04/2024

Clor residual lliure pres in situ pel client: 0.84 mg/l

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.

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3869450

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

Emès a El Prat de Llobregat, 24 d'abril de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3868913

ANÀLISI NÚM.: 8006688

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 236. Dipòsit Distribució Can Rial

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

DATA RECEPCIÓ: 17/04/2024

DATA FINALITZACIÓ: 23/04/2024

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 17/04/2024.

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	0.68 ± 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	0.28 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	1384 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	8.1 ± 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	10	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 17/04/2024

Clor residual lliure pres in situ pel client: 0.76 mg/l

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: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

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

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3868913

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

Emès a El Prat de Llobregat, 24 d'abril de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3868914

ANÀLISI NÚM.: 8006689

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 234. Dipòsit Distribució Margarida

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

DATA RECEPCIÓ: 17/04/2024

DATA FINALITZACIÓ: 23/04/2024

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 17/04/2024.

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	0.20 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	937 ± 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	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 17/04/2024

Clor residual lliure pres in situ pel client: 0.81 mg/l

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: Marta Gil Farriol, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

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

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3868914

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

Emès a El Prat de Llobregat, 24 d'abril de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3886111

ANÀLISI NÚM.: 8006721

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 232. Dipòsit capçalera Can Claramunt

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic de 2 L(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 17/04/2024

DATA FINALITZACIÓ: 13/05/2024

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 18/04/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Radiactivitat				
Activitat Alfa Total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	0.1	0.037±0.022	Bq/L
Activitat Beta resta	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	1.0	0.521±0.051	Bq/L
Activitat Beta total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux		1.250±0.051	Bq/L
Dosi indicativa estimada	A-BV-PE-0047 Dosi indicativa total	0.10	< 0.10	mSv/año
Radó	A-BV-PE-0077 C.L	500	<10.0	Bq/L
Triti	A-BV-PE-0049 Centelleo líquido	100	< 10.0	Bq/L

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 16/04/2024 HORA 15:00

OBSERVACIONS

Radón 222 AMD=1.169Bq/L

Actividad Alfa total AMD=0.017570Bq/L

Actividad Beta resto AMD=0.0027839Bq/L

Actividad Beta total AMD=0.0027839Bq/L

Límit de detecció = AMD.

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 Labaqua Alicante per Tècnic Superior: Ricardo Pedraza Berenguer, 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, 13 de maig de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3890368

ANÀLISI NÚM.: 8006733

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 231. Dipòsit capçalera Can Claramunt

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Vidre topazi 250mL(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 17/04/2024

DATA FINALITZACIÓ: 16/05/2024

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 17/04/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Trihalometans				
Suma de Trihalometans	P&T CGMSMS A-BV-PE-015	100	53.5	µg/L
Bromodiclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 27%	µg/L
Bromoform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		50.7 ± 29%	µg/L
Cloroform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		< 0.2 ± 28%	µg/L
Dibromoclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		2.7 ± 27%	µg/L

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 16/04/2024

Clor residual lliure pres in situ pel client: 0.5mg/l

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, 16 de maig de 2024



Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3896866

ANÀLISI NÚM.: 8006683

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 235. Dipòsit Can Cardús

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Envàs de plàstic 1L(1), Plàstic estèril 500mL (Na₂S₂O₃)(2), Tub estèril 50mL(2), Tub estèril 50mL (CN: NaOH)(1), Tub estèril 50mL (H₂SO₄ pH 2)(1), Tub estèril 50mL (HNO₃)(1), Vial 50 mL (NH₄Cl)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(1), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(2), vial vidre 50mL(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 17/04/2024

DATA FINALITZACIÓ: 22/05/2024

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 17/04/2024.

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	1.90 ± 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	1.1 ± 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	0.35 ± 25%	mg/L
Clor residual total	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.36 ± 25%	mg/L
Duresa	ICPMS A-D-PE-0026	500	184.2 ± 10%	mg CaCO ₃ /L
Calci	ICPMS A-D-PE-0026	100	51.0 ± 13%	mg/L
Magnesi	ICPMS A-D-PE-0026	30	13.8 ± 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	0.56 ± 25%	mg O ₂ /L
TA Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 2.0 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
TAC Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		117.7 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
Índex de Langelier	Càlcul PAFQ-48	+/- 0.5	0.31	--
Bicarbonats	Titulació PAFQ-46		143.6 ± 15%	mg/L
Carbonats	Titulació PAFQ-46		< 1.2 ± 15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	938 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	8.0 ± 0.1	U. pH.
Temperatura	Temperatura PAFQ-49		22.9 ± 2	°C
Cations Majoritaris				
Sodi	ICPMS A-D-PE-0026	200	107.2 ± 14%	mg/L
Anions				
Bromats	Cromatografia iònica PAFQ-08	10	<2.00 ± 30%	µg/L
Clorats	Cromatografia iònica PAFQ-08	0.7	0.40 ± 20%	mg/L
Clorits	Cromatografia iònica A-BV-PE/0051	0.7	<0.10 ± 20%	mg/L
Clorurs	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	250	180.6 ± 20%	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	1.5	< 0.20 ± 20%	mg/L

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

LABORATORI 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.: 3896866

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Nitrats	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	50	3.3 ± 15%	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica A-BV-PE-0001	250	69.5 ± 15%	mg/L
Metalls				
Alumini	ICPMS A-D-PE-0026	200	54 ± 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	0.105 ± 14%	mg/L
Cadmi	ICPMS A-D-PE-0026	5.0	< 1 ± 13%	µg/L
Coure	ICPMS A-D-PE-0026	2	< 0.002 ± 15%	mg/L
Crom	ICPMS A-D-PE-0026	50	< 2 ± 14%	µg/L
Ferro	ICPMS A-D-PE-0026	200	46 ± 13%	µg/L
Manganès	ICPMS A-D-PE-0026	50	6 ± 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	2 ± 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	38.0	µg/L
Bromodiclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		2.5 ± 27%	µg/L
Bromoform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		22.2 ± 29%	µg/L
Cloroform	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		0.6 ± 28%	µg/L
Dibromoclorometà	P&T CGMSMS A-BV-PE-015		12.6 ± 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)-pirè	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

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3896866

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
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
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	0	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 18/04/2024.

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		< 5.0 ± 30 %	µg/L



DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3896866

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Àcid cloroacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 10.0 ± 30 %	µg/L
Àcid dibromoacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 5.0 ± 30 %	µg/L
Àcid dicloroacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 10.0 ± 30 %	µg/L
Àcid tricloroacètic	BS/108 HALOACETICS HPLC-MS		< 5.0 ± 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 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.10	< 0.030 ± 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

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT
DATA DE PRESA: 17/04/2024

Clor residual lliure pres in situ pel client: 0.57 mg/l

Temperatura de l'aigua: 18 °C

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, 23 de maig de 2024



Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3892197

ANÀLISI NÚM.: 8006691

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 276. Dipòsit distribució Ramón Llovet

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

DATA RECEPCIÓ: 8/05/2024

DATA FINALITZACIÓ: 17/05/2024

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 8/05/2024.

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	0.51 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	715 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	7.7 ± 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	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 8/05/2024

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.: 3892197

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

Emès a El Prat de Llobregat, 17 de maig de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3927916

ANÀLISI NÚM.: 8006692

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 370. Dipòsit distribució Ramón Llovet

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

DATA RECEPCIÓ: 18/06/2024

DATA FINALITZACIÓ: 21/06/2024

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 18/06/2024.

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	0.46 ± 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	0.71 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	636 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	8.3 ± 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: 18/06/2024

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.: 3927916

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

Emès a El Prat de Llobregat, 21 de juny de 2024

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3892164

ANÀLISI NÚM.: 8006600

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 238. Policia

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

DATA RECEPCIÓ: 17/04/2024

DATA FINALITZACIÓ: 17/05/2024

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 17/04/2024.

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	0.26 ± 25%	mg/L
Clor residual lliure	Espectr. UV-Visible PAFQ-40	1.0	0.31 ± 25%	mg/L
Clor residual total	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.57 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	962 ± 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	0.027 ± 15%	mg/L
Crom	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	6 ± 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	7	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 17/04/2024

Clor residual lliure pres in situ pel client: 0.64 mg/l

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.: 3892164

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, 17 de maig de 2024



Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 3892163

ANÀLISI NÚM.: 8006599

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

DOMICILI: C/ GRAN, 76

POBLACIÓ: 08292-ESPARRAGUERA

DENOMINACIÓ MOSTRA: 239. Centre Dual

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

DATA RECEPCIÓ: 17/04/2024

DATA FINALITZACIÓ: 17/05/2024

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 17/04/2024.

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	0.76 ± 25%	mg/L
Clor residual total	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.76 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	851 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	7.9 ± 0.1	U. pH.
Metalls				
Coure	ICPMS A-D-PE-0026	2	0.048 ± 15%	mg/L
Crom	ICPMS A-D-PE-0026	50	< 2 ± 14%	µg/L
Ferro	ICPMS A-D-PE-0026	200	17 ± 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	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT

DATA DE PRESA: 17/04/2024

Clor residual lliure pres in situ pel client: 0.95 mg/l

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.: 3892163

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, 17 de maig de 2024



Informe d'anàlisi

DADES GENERALS	
INFORME NÚM.:	3896789
ANÀLISI NÚM.:	8006601
MOSTRA REMESA PER:	AIGÜES D'ESPARREGUERA VIDAL (TECNICAS DEL AGUA UREN)
DOMICILI:	C/ GRAN, 76
POBLACIÓ:	08292-ESPARRAGUERA
# DENOMINACIÓ MOSTRA:	237. Abonat C/Enric Granados, 6
DESCRIPCIÓ MOSTRA:	Plàstic 500 mL(1), Plàstic estèril 500mL (Na2S2O3)(1), Tub estèril 50mL (HNO3)(1), contenint aigua de consum
DATA RECEPCIÓ:	17/04/2024
DATA FINALITZACIÓ:	22/05/2024

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 17/04/2024.

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	0.16 ± 25%	mg/L
Clor residual total	Espectr. UV-Visible PAFQ-40		0.20 ± 25%	mg/L
Conductivitat a 20°C	Electrometria PAFQ-04	2500	1365 ± 10%	µS/cm
pH	Electrometria PAFQ-03	6.5-9.5	8.2 ± 0.1	U. pH.
Metalls				
Coure	ICPMS A-D-PE-0026	2	0.012 ± 15%	mg/L
Crom	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	3 ± 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	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT
DATA DE PRESA: 17/04/2024
Clor residual lliure pres in situ pel client: 0.71 mg/l

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.

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3896789

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, 22 de maig de 2024

