

DOCUMENT DOC_AMPLIA	ÒRGAN OFICINA ATENCIÓ CIUTADANA	REGISTRE D'ENTRADA E2024003029
Codi Segur de Verificació: fad8f9e2-a355-4b19-bad4-f9488bcc9507 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137272 Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:29 Pàgina 1 de 2	SIGNATURES Cap signatura aplicada	



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

INFORME ANALÍTIC

Client: Osona Sud
Adreça: c/ Sant Josep, 47
Municipi: 08750 Centelles

Codi mostra: 9.665.524
Data presa: 13-03-2024 13:00
Data inici anàlisis: 13-03-2024
Punt de presa de mostra: Dipòsit Guilleries
Municipi: Viladrau
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos recomanats pel Laboratori *

Analítica: EXTER_POTA
Data recepció: 13-03-2024
Data finalització anàlisis: 15-03-2024

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Clorits	678	µg ClO ₂ /l	<= 700	15%	MA/Q-76
Clorats	590	µg ClO ₃ /l	<= 700	15%	MA/Q-76

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 3/2023. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.665.524

Pàg. 1 de 2



Codi Segur de Verificació: fad8f9e2-a355-4b19-bad4-f9488bcc9507
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137272
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:29
Pàgina 2 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:
Antonio Cabeza

Aprovació

Isabel Pérez Rodríguez
Responsable Tècnic Àrea Química
Barcelona, 18-03-2024

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.665.524

Pàg. 2 de 2



Codi Segur de Verificació: c7f9bcc6-c07e-4f01-9a5e-91b649e8d578
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137270
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:29
Pàgina 1 de 5

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



INFORME D'ASSAIG

DADES GENERALS:

24-02449

DADES SOL·LICITANT: **SGAB VILADRAU**
C. Canigó, 37
08560 Manlleu

MOSTRA PRESA PER: Laboratori d'EMATSA
PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)

TIPUS DE MOSTRA: **Aigua de consum - Capçalera RD 3/2023**
TIPUS ANÀLISI: **Anàlisi Complet**
IDENTIFICACIÓ: Dipòsit Capçalera Viladrau

ZONA ABASTAMENT: -
LOCALITAT: VILADRAU
MUNICIPI: VILADRAU
VERSIO D'INFORME: 1

CODI MOSTRA / INFORME: 177522
DATA DE PRESA DE MOSTRA: 26/03/2024 11:44

DATA RECEPCIÓ MOSTRA: 26/03/2024
DATA INICI ANÀLISI: 26/03/2024
DATA FINAL ANÀLISI: 20/05/2024

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. o V.R.		RESULTAT	UNITATS
		RD 3/2023	en V.P. o V.R.		
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Recompte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010	0	-	0	UFC/100ml
Rcte. Clost.perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	0	-	0	UFC/100ml
QUÍMICS					
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,1	20%	<0,01	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	20%	<0,05	µg/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	15%	<10	µg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	15%	<5	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	20%	0,18	mg/L
Bromats	Cromatografia iònica / PNA018	* <= 10	21%	<3	µg/L
Clorits	Cromatografia iònica / PNA018	* <= 0,70	10%	<0,05	mg/L
Clorats	Cromatografia iònica / PNA018	* <= 0,70	17%	0,15	mg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	24	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	30%	<0,75	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	30%	<0,25	µg/L
Tricloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	3,3	µg/L
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
Tricloroetà+Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	35%	<2	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	40%	27	µg/L
Clorur de vinil	HS-GC-MS / PNA075	* <= 0,50	23%	<0,15	µg/L
Bor	ICP / PNA088	<= 1,5	20%	<0,1	mg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Cadmi	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<0,5	µg/L
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	15%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L



Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL
Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI
Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

Codi Segur de Verificació: c7f9bcc6-c07e-4f01-9a5e-91b649e8d578
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137270
 Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:29
 Pàgina 2 de 5

SIGNATURES
 Cap signatura aplicada



CODI MOSTRA / INFORME:

177522

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. o V.R. RD 3/2023	INCERTESA en V.P. o V.R.	RESULTAT	UNITATS
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Seleni	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Urani	ICP-MS / PNA235	<= 30	-	3,0	µg/L
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	35%	<0,003	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
PAHs Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	50%	<0,050	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,020	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,025	µg/L
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,025	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,020	µg/L
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,020	µg/L
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,010	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	*	< 0,03	<0,030	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,025	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0,03	30%	<0,025	µg/L
Atrazina	LCMSMS / PNA303	*	< 0,03	<0,010	µg/L
Desetilatraxina	LCMSMS / PNA303	*	< 0,03	<0,010	µg/L
Desisopropilatrazina	LCMSMS / PNA303	*	< 0,03	<0,010	µg/L
Simazina	LCMSMS / PNA303	*	< 0,03	<0,010	µg/L
Terbutilazina	LCMSMS / PNA303	*	<= 0,10	<0,010	µg/L
Cianazina	LCMSMS / PNA303	*	< 0,03	<0,010	µg/L
Propazina	LCMSMS / PNA303	*	< 0,03	<0,010	µg/L
Prometrina	LCMSMS / PNA303	*	< 0,03	<0,010	µg/L
Sebutilazina	LCMSMS / PNA303	*	< 0,03	<0,010	µg/L
Terbutrina	LCMSMS / PNA303	*	< 0,03	<0,010	µg/L
Plaguicides totals	Càlcul	*	<= 0,50	<0,50	µg/L
Acrilamida	LCMSMS / PNA290	*	<= 0,10	<0,03	µg/L
Epilorhidrina	LLE-GC-MS / Subcontractació	*	<= 0,10	<0,03	µg/L
Àcid monocloroacètic	LCMSMS / PNA294	*	-	<3	µg/L
Àcid dicloroacètic	LCMSMS / PNA294	*	-	<3	µg/L
Àcid tricloroacètic	LCMSMS / PNA294	*	-	20	µg/L
Àcid monobromoacètic	LCMSMS / PNA294	*	-	<3	µg/L

AJUNTAMENT DE VILADRAU
 Original Comprova l'autenticitat del document a <https://viladrau.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL
 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI
 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00

Codi Segur de Verificació: c7f9bcc6-c07e-4f01-9a5e-91b649e8d578
 Origen: Ciutadà
 Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137270
 Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:29
 Pàgina 3 de 5

SIGNATURES
 Cap signatura aplicada



CODI MOSTRA / INFORME:

177522

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. o V.R. RD 3/2023	INCERTESA en V.P. o V.R.	RESULTAT	UNITATS
Àcid dibromoacètic	LCMSMS / PNA294	*	-	45%	<3 µg/L
Suma 5 AHAs	LCMSMS / PNA294	*	<= 60	50%	20 µg/L
Bisfenol-a	LCMSMS / PNA291	*	<= 2,5	35%	<0,06 µg/L
Àcid perfluorooctanoic PFOA	LCMSMS / PNA295	*	<= 0,07	36%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorooctanosulfònic PFOS	LCMSMS / PNA295	*	<= 0,07	25%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorononanoic PFNA	LCMSMS / PNA295	*	<= 0,07	24%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorohexanosulfònic PFHxS	LCMSMS / PNA295	*	<= 0,07	26%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorobutanosulfònic PFBS	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorobutanoic PFBA	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,015 µg/L
Àcid perfluorodecà sulfònic PFDS	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorodecanoic PFDA	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorododecà sulfònic PFDoS	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorododecanoic PFDoDA	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluoroheptà sulfònic PFHpS	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluoroheptanoic PFHpA	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorohexanoic PFHxA	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorononanosulfònic PFNS	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluoropentanosulfònic PFPeS	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluoropentanoic PFPeA	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,025 µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic PFTris	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluorotridecanoic PFTrDA	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic PFUnS	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Àcid perfluoroundecanoic PFUnDA	LCMSMS / PNA295	*	-	50%	<0,005 µg/L
Suma 20 PFAs	LCMSMS / PNA295	*	<= 0,10	50%	<0,025 µg/L
INDICADORS					
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	8,0	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	171	µS/cm
Oxidabilitat	Volumetria / PNA015	<= 5,0	18%	0,96	mg O2/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 5,0	20%	1,5	mg/L
TA	Volumetria / PNA059	-	-	<5	mg CaCO3/L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	58	mg CaCO3/L
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Recòmpte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	<= 100	-	<1	UFC/ml
Recòmpte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	0	-	0	NMP/100ml
Recòmpte de Colifags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2:2002 / UNE ISO 10705-3:2021	*	0	0	pfp/100ml
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	*	-0,50 / 0,50	-	-
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	8,0	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	15%	7,0	mg/L



Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL
 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI
 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00



Codi Segur de Verificació: c7f9bcc6-c07e-4f01-9a5e-91b649e8d578
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137270
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:29
Pàgina 4 de 5

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



CODI MOSTRA / INFORME:

177522

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. o V.R. RD 3/2023	INCERTESA en V.P. o V.R.	RESULTAT	UNITATS
Sodi	ICP / PNA088	<= 200	15%	7,5	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	115	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	26	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	>= 0,5	15%	0,62	mg/L
Clor total (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	-	10%	0,66	mg/L
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 0,8	30%	0,78	UNF
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213	-	-	13,3	°C
ORGANOLÈPTICS					
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	25%	<5	mg PtCo/L
CARACTERITZACIÓ DE LES AIGÜES					
Duresa total	Càlcul	-	-	62	mg CaCO3/L
Calci	ICP / PNA088	-	-	19	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	-	3,8	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	-	0,86	mg/L

OBSERVACIONS:

Tarragona, 20/05/2024

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE AREA DE
LABORATORI



Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL
Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI
Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00

DOCUMENT INF	ÒRGAN OFICINA ATENCIÓ CIUTADANA	REGISTRE D'ENTRADA E2024003029
Codi Segur de Verificació: c7f9bcc6-c07e-4f01-9a5e-91b649e8d578 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137270 Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:29 Pàgina 5 de 5		SIGNATURES Cap signatura aplicada



CODI MOSTRA / INFORME: 177522

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. o V.R. RD 3/2023	INCERTESA en V.P. o V.R.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------------	-----------------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.
 L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.
 La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.
 Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre
 El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #
 Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.
 La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.
 El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R i 048-LA-RES-R

AJUNTAMENT DE VILADRAU
 Original Comprova l'autenticitat del document a <https://viladrau.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Els assaigs marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

SEU SOCIAL
 Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

LABORATORI
 Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
 Tel. 977 29 30 00



Laboratori Manlleu

Canigó, 37

08560 Manlleu (Barcelona)

Tel. 93 851 52 83 - Fax 93 851 07 48

INFORME ANALÍTIC

Client: Osona Sud
Adreça: c/ Sant Josep, 47
Municipi: 08750 Centelles

Ref. mostra: 9.630.332
Punt de presa: Dipòsit Guilleries
Data presa: 13-03-2024 13:00
Data inici anàlisis: 13-03-2024

Municipi: Viladrau
Data recepció: 13-03-2024
Data finalització anàlisis: 19-03-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,56	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,73	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,93	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	551	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	8,5	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,2	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Codi informe: 9.630.332

Pàg. 1 de 2

Codi Segur de Verificació: 000bb531-90c4-46e3-ba7c-843bebd36a8b
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137257
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:26
Pàgina 2 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

**Laboratori Manlleu**

Canigó, 37

08560 Manlleu (Barcelona)

Tel. 93 851 52 83 - Fax 93 851 07 48

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extra cte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (exce pte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023 *.

Aprovació

Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 21-03-2024

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client , el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

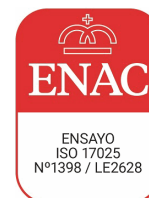
Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Codi informe: 9.630.332

Pàg. 2 de 2

Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U., Domicilio Social: Passeig de la Zona Franca, n° 48, 08038 Barcelona - N.I.F. A-08000234



Codi Segur de Verificació: 9e62685e-fc0b-4549-8e64-db99f09e9d8d
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137262
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:28
Pàgina 1 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

INFORME ANALÍTIC

Client: Osona Sud
Adreça: c/ Sant Josep, 47
Municipi: 08750 Centelles

Codi mostra: 9.626.317 **Analítica:** GS_OPERACIONALTOTAL
Data presa: 29-04-2024 10:30 **Data recepció:** 29-04-2024
Data inici anàlisi: 29-04-2024 **Data finalització anàlisi:** 07-06-2024
Punt de presa de mostra: Aiguaneixos alts
Municipi: Viladrau
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
Mostra d'aigua continental lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.626.317

Pàg. 1 de 3



Codi Segur de Verificació: 9e62685e-fc0b-4549-8e64-db99f09e9d8d
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137262
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:28
Pàgina 2 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

PARÀMETRES QUÍMICS

Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS

Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetres indicadors microbiològics

Colifags somàtics	<20	Ufp/100ml	<= 50		UNE-EN ISO 10705-2:2002
-------------------	-----	-----------	-------	--	-------------------------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 3/2023. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS: A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 3/2023.

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Aprovació

Antonio Cabeza
Cap de Laboratori
Barcelona, 07-06-2024

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.626.317

Pàg. 2 de 3



Codi Segur de Verificació: 9e62685e-fc0b-4549-8e64-db99f09e9d8d
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137262
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:28
Pàgina 3 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.626.317

Pàg. 3 de 3





Informe d'anàlisi

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3861113
ANÀLISI NÚM.: 7890136
MOSTRA REMESA PER: SGAB (VILADRAU)
DOMICILI: C/ CANIGO, 37
POBLACIÓ: 08560-MANLLEU
DENOMINACIÓ MOSTRA: ETAP GUILLERIES
DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic de 2 L(1), Tub estèril 15 mL(1), contenint aigua de consum
DATA RECEPCIÓ: 3/04/2024
DATA FINALITZACIÓ: 16/04/2024

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 3/04/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Radiactivitat				
Activitat Alfa Total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	0.1	0.023±0.010	Bq/L
Activitat Beta resta	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	1.0	0.149±0.013	Bq/L
Activitat Beta total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux		0.240±0.013	Bq/L
Dosi indicativa estimada	A-BV-PE-0047 Dosi indicativa total	0.10	< 0.10	mSv/año
Triti	A-BV-PE-0049 Centelleo líquido	100	< 10.0	Bq/L

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT
DATA DE PRESA: 27/03/2024 HORA 12:30

OBSERVACIONS
Actividad Alfa total AMD=0.006141Bq/L Actividad Beta resto AMD=0.0009492Bq/L Actividad Beta total AMD=0.0009492Bq/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, 16 d'abril de 2024



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

INFORME ANALÍTIC

Client: Osona Sud
Adreça: c/ Sant Josep, 47
Municipi: 08750 Centelles

Codi mostra: 9.626.316 **Analítica:** GS_OPERACIONALTOTAL
Data presa: 29-04-2024 8:30 **Data recepció:** 29-04-2024
Data inici anàlisi: 29-04-2024 **Data finalització anàlisi:** 07-06-2024
Punt de presa de mostra: Mines (conjunt)
Municipi: Viladrau
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
Mostra d'aigua continental lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori *

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.626.316

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 1e2bbf1e-cb91-46c2-b8b1-4f4714c513c5
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137278
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:30
Pàgina 2 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

PARÀMETRES QUÍMICS

Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS

Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetres indicadors microbiològics

Col·fags somàtics	<20	Ufp/100ml	<= 50		UNE-EN ISO 10705-2:2002
-------------------	-----	-----------	-------	--	-------------------------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya " (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 3/2023. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS: A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 3/2023.

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Aprovació

Antonio Cabeza

Cap de Laboratori

Barcelona, 07-06-2024

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

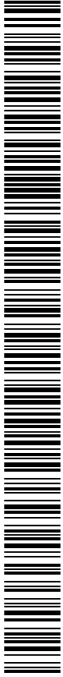
Codi informe: 9.626.316

Pàg. 2 de 3



Codi Segur de Verificació: 1e2bbf1e-cb91-46c2-b8b1-4f4714c513c5
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137278
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:30
Pàgina 3 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.626.316

Pàg. 3 de 3



Codi Segur de Verificació: acb46f81-2ddb-4bfc-af8c-5723d4c6ada4
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137256
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:27
Pàgina 1 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

INFORME ANALÍTIC

Client: Osona Sud
Adreça: c/ Sant Josep, 47
Municipi: 08750 Centelles

Codi mostra: 9.632.312 **Analítica:** GS_OPERACIONALTOTAL
Data presa: 29-04-2024 8:00 **Data recepció:** 29-04-2024
Data inici anàlisis: 29-04-2024 **Data finalització anàlisis:** 06-06-2024
Punt de presa de mostra: Pantà, Les Guilleries
Municipi: Viladrau
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
Mostra d'aigua continental lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori *

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.632.312

Pàg. 1 de 3



Codi Segur de Verificació: acb46f81-2ddb-4bfc-af8c-5723d4c6ada4
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137256
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:27
Pàgina 2 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

PARÀMETRES QUÍMICS

Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS

Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetres indicadors microbiològics

Colifags somàtics	<20	Ufp/100ml	<= 50		UNE-EN ISO 10705-2:2002
-------------------	-----	-----------	-------	--	-------------------------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 3/2023. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS: A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 3/2023.

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Aprovació

Antonio Cabeza

Cap de Laboratori

Barcelona, 06-06-2024

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.632.312

Pàg. 2 de 3



Codi Segur de Verificació: acb46f81-2ddb-4bfc-af8c-5723d4c6ada4
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137256
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:27
Pàgina 3 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.632.312

Pàg. 3 de 3



Codi Segur de Verificació: adec9e60-9b9a-47ba-b49b-99f0964ef533
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137255
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:25
Pàgina 1 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Agbar

Laboratori Manlleu

Canigó, 37

08560 Manlleu (Barcelona)

Tel. 93 851 52 83 - Fax 93 851 07 48

INFORME ANALÍTIC

Client: Osona Sud
Adreça: c/ Sant Josep, 47
Municipi: 08750 Centelles

Ref. mostra: 9.672.725
Punt de presa: Pantà, Les Guilleries
Data presa: 19-04-2024 13:20
Data inici anàlisi: 19-04-2024
Municipi: Viladrau
Data recepció: 19-04-2024
Data finalització anàlisi: 29-04-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	<10	mg NO3/l	<= 50,0		MA/Q-S07
PARÀMETRES INDICADORS					
Amoni	0,16	mg NH4/l	<= 0,5	10%	MA/Q-S11

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicators, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

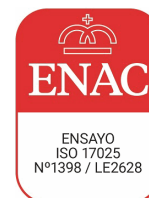
El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Codi informe: 9.672.725

Pàg. 1 de 2



Codi Segur de Verificació: adec9e60-9b9a-47ba-b49b-99f0964ef533
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137255
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:25
Pàgina 2 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

**Laboratori Manlleu**

Canigó, 37

08560 Manlleu (Barcelona)

Tel. 93 851 52 83 - Fax 93 851 07 48

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023 *. A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 3/2023.

Aprovació

Carme Portús Francolí
Cap de Laboratori

Manlleu, 02-05-2024

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

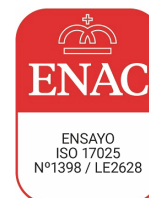
En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Codi informe: 9.672.725

Pàg. 2 de 2



Codi Segur de Verificació: 379dc967-648a-488d-a2c0-ca2c8cf0f2ab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137274
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:29
Pàgina 1 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Agbar

Laboratori Manlleu

Canigó, 37

08560 Manlleu (Barcelona)

Tel. 93 851 52 83 - Fax 93 851 07 48

INFORME ANALÍTIC

Client: Osona Sud
Adreça: c/ Sant Josep, 47
Municipi: 08750 Centelles

Ref. mostra: 9.630.333
Punt de presa: Pantà, Les Guilleries
Data presa: 03-04-2024 12:15
Data inici anàlisi: 03-04-2024
Municipi: Viladrau
Data recepció: 03-04-2024
Data finalització anàlisi: 04-04-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de captació per al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01 *

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	<10	mg NO3/l	<= 50,0		MA/Q-S07
PARÀMETRES INDICADORS					
Amoni	<0,15	mg NH4/l	<= 0,5		MA/Q-S11

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Codi informe: 9.630.333

Pàg. 1 de 2



Codi Segur de Verificació: 379dc967-648a-488d-a2c0-ca2c8cf0f2ab
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137274
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:29
Pàgina 2 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

**Laboratori Manlleu**

Canigó, 37

08560 Manlleu (Barcelona)

Tel. 93 851 52 83 - Fax 93 851 07 48

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023 *. A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 3/2023.

Aprovació

Carme Portús Francolí
Cap de Laboratori

Manlleu, 09-04-2024

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Codi informe: 9.630.333

Pàg. 2 de 2





Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

INFORME ANALÍTIC

Client: Osona Sud
Adreça: c/ Sant Josep, 47
Municipi: 08750 Centelles

Codi mostra: 9.626.319 **Analítica:** GS_OPERACIONALTOTAL
Data presa: 29-04-2024 10:15 **Data recepció:** 29-04-2024
Data inici anàlisi: 29-04-2024 **Data finalització anàlisi:** 07-06-2024
Punt de presa de mostra: Pou Castanyer
Municipi: Viladrau
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
Mostra d'aigua continental lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori *

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.626.319

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 3d09acd5-52e7-480d-8fae-128e51b1f80e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137264
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:27
Pàgina 2 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

PARÀMETRES QUÍMICS

Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS

Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32	*
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32	

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetres indicadors microbiològics

Colifags somàtics	<20	Ufp/100ml	<= 50		UNE-EN ISO 10705-2:2002
-------------------	-----	-----------	-------	--	-------------------------

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 3/2023. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics.

El valor del paràmetre "Total Plaguicides" correspon a la suma dels plaguicides individuals acreditats.

OBSERVACIONS: A petició del client s'inclouen els valors paramètrics establerts a l'annex 1 del RD 3/2023.

Responsables àrees analítiques:

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia
M^a Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica

Aprovació

Antonio Cabeza

Cap de Laboratori

Barcelona, 07-06-2024

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.626.319

Pàg. 2 de 3



Codi Segur de Verificació: 3d09acd5-52e7-480d-8fae-128e51b1f80e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137264
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:27
Pàgina 3 de 3

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Laboratori

General Batet, 1-7 08028 Barcelona
T. 93 342 26 41 / F. 93 342 26 66

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa de mostra" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.626.319

Pàg. 3 de 3



Laboratori Manlleu

Canigó, 37

08560 Manlleu (Barcelona)

Tel. 93 851 52 83 - Fax 93 851 07 48

INFORME ANALÍTIC

Client: Osona Sud
Adreça: c/ Sant Josep, 47
Municipi: 08750 Centelles

Ref. mostra: 9.644.538
Punt de presa: Xarxa Viladrau (C.de la Rectoria)
Data presa: 24-04-2024 8:30
Data inici anàlisis: 24-04-2024
Municipi: Viladrau
Data recepció: 24-04-2024
Data finalització anàlisis: 29-04-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada pel client, refrigerada i en els envasos recomanats pel laboratori.

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. pel client)	0,35	mg Cl ₂ /l			*
Clor residual total (det. pel client)	0,46	mg Cl ₂ /l			*
Terbolesa in situ (det. pel client)	0,4	UNF			*
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		UNE-EN ISO 9308-2:2014
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	14	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	152	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05 *
pH	7,9	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,4	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP). No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualificats com a Indicadors, d'acord amb l'esmentat Decret i amb el Pla de Vigilància autonòmic, aquests valors no determinen l'aptitud de l'aigua per al consum.

ND: no detectat.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Codi informe: 9.644.538

Pàg. 1 de 2

Codi Segur de Verificació: d97a749a-3e4d-46d7-88c2-fc816433d6eb
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29137252
Data d'impressió: 11/12/2024 10:49:25
Pàgina 2 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

**Laboratori Manlleu**

Canigó, 37

08560 Manlleu (Barcelona)

Tel. 93 851 52 83 - Fax 93 851 07 48

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
-----------	----------	---------	----	----------	--------

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extra cte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives (exce pte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 es consideren com a estimats.

El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 3/2023 *.

Aprovació

Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 02-05-2024

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client , el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Codi informe: 9.644.538

Pàg. 2 de 2

Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U., Domicilio Social: Passeig de la Zona Franca, n° 48, 08038 Barcelona - N.I.F. A-08000234

