



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: 9.724.868 **Analítica:** GS_OPERACIONALTOTAL
Data presa: 16-05-2024 12:45 **Data recepció:** 16-05-2024
Data inici anàlisi: 16-05-2024 **Data finalització anàlisi:** 02-07-2024
Punt de presa de mostra: Aiguaneixos Puigdot
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	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbofuran	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diazinon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Methabenzthiazuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolaclor-ESA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32

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

Codi informe: 9.724.868

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 7679db8b-011f-4829-a1e8-e390efb28864
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138571
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:31
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

Propoxur	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,009	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, 02-07-2024

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

Codi informe: 9.724.868

Pàg. 2 de 3





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: 9.724.868

Pàg. 3 de 3





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: 9.724.869
Data presa: 16-05-2024 12:50
Data inici anàlisis: 16-05-2024
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 *

Analítica: GS_OPERACIONALTOTAL
Data recepció: 16-05-2024
Data finalització anàlisis: 02-07-2024

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbofuran	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diazinon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Methabenzthiazuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor-ESA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32

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

Codi informe: 9.724.869

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: cd0abcd1-448a-489c-8028-ce303c281591
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138596
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:35
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					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Propoxur	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
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 sanitari 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, 02-07-2024

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

Codi informe: 9.724.869

Pàg. 2 de 3

Codi Segur de Verificació: cd0abcd1-448a-489c-8028-ce303c281591
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138596
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:35
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: 9.724.869

Pàg. 3 de 3





Informe d'anàlisi

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 3900208
ANÀLISI NÚM.: 7920834
MOSTRA REMESA PER: SGAB (VILADRAU)
DOMICILI: C/ CANIGO, 37
POBLACIÓ: 08560-MANLLEU
DENOMINACIÓ MOSTRA: DIPÒSIT VILADRAU
DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic de 2 L(1), Tub estèril 15 mL(1), contenint aigua de consum
DATA RECEPCIÓ: 2/05/2024
DATA FINALITZACIÓ: 27/05/2024

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 2/05/2024.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Radiactivitat				
Activitat Alfa Total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	0.1	0.065±0.010	Bq/L
Activitat Beta resta	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux	1.0	0.075±0.004	Bq/L
Activitat Beta total	A-BV-PE-0010 Comptador proporcional de flux		0.075±0.004	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: 29/04/2024 HORA 09:30

OBSERVACIONS
Actividad Alfa total AMD=0.002015Bq/L Actividad Beta resto AMD=0.0003086Bq/L Actividad Beta total AMD=0.0003086Bq/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: Laura Díaz Esplá, Director Tècnic: Francisco Garcia Andreu.

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

Emès a ALICANTE, 27 de maig de 2024



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: 9.729.220
Punt de presa: Dipòsit Viladrau
Data presa: 10-05-2024 11:35
Data inici anàlisis: 10-05-2024

Municipi: Viladrau
Data recepció: 10-05-2024
Data finalització anàlisis: 21-05-2024

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)	0,48	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,65	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	1,45	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
Recòmpte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		Mètode alternatiu TSC-MUP
Enterococs	0	NMP/100ml	<= 0		MA/M-S01 *
PARÀMETRES INDICADORS					
Recòmpte 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	119	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	7,8	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,5	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.

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

Codi informe: 9.729.220

Pàg. 1 de 2

Codi Segur de Verificació: 185cc895-3b6a-446d-a091-3e3e4d0a5b7d
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138568
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:30
Pàgina 2 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Agbar

Laboratori Manlleu

Canigó, 37

08560 Manlleu (Barcelona)

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

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

ND: no detectat.

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 (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.

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

Aprovació

Carme Portús Francolí
Cap de Laboratori

Manlleu, 22-05-2024

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: 9.729.220

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: 9.724.867 **Analítica:** GS_OPERACIONALTOTAL
Data presa: 16-05-2024 12:20 **Data recepció:** 16-05-2024
Data inici anàlisi: 16-05-2024 **Data finalització anàlisi:** 02-07-2024
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	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbofuran	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diazinon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Methabenzthiazuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor-ESA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32

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

Codi informe: 9.724.867

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 8a0de576-195c-402d-93ae-4446667b4b13
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138585
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:34
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

Propoxur	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,009	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, 02-07-2024

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

Codi informe: 9.724.867

Pàg. 2 de 3





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.

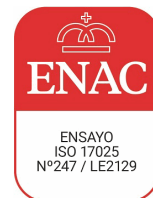
En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els 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: 9.724.867

Pàg. 3 de 3





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: 9.682.796 **Analítica:** GS_OPERACIONALTOTAL
Data presa: 29-05-2024 9:50 **Data recepció:** 29-05-2024
Data inici anàlisis: 29-05-2024 **Data finalització anàlisis:** 23-07-2024
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 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	26%	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	0,006	µg/l	<= 0,100	35%	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: 9.682.796

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 4a399d21-29cb-40ed-8bb2-c3b62d4e7f3c
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138575
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:32
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, 23-07-2024

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

Codi informe: 9.682.796

Pàg. 2 de 3





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.

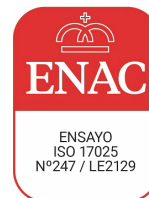
En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els 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: 9.682.796

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: 9.758.759
Punt de presa: Pantà, Les Guilleries
Data presa: 28-05-2024 8:23
Data inici anàlisis: 28-05-2024
Municipi: Viladrau
Data recepció: 28-05-2024
Data finalització anàlisis: 03-06-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Terbolesa (det. in situ) *	0,39	UNF			MA/Q-173
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.

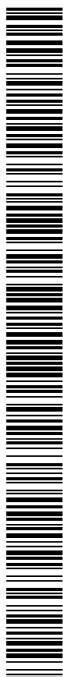
Codi informe: 9.758.759

Pàg. 1 de 2



Codi Segur de Verificació: 080bfc51-2cad-4d47-937d-c72fcc9894b3
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138574
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:31
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, 05-06-2024

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: 9.758.759

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: 9.724.873
Data presa: 29-05-2024 9:08
Data inici anàlisis: 29-05-2024
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 *

Analítica: GS_OPERACIONALTOTAL
Data recepció: 29-05-2024
Data finalització anàlisis: 23-07-2024

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbofuran	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA	<0,009	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Diazinon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Methabenzthiazuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor-ESA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32

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

Codi informe: 9.724.873

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 84c17929-d05a-4199-8529-67d1e95da44f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138567
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:29
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

Propoxur	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,009	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 sanitari 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, 23-07-2024

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

Codi informe: 9.724.873

Pàg. 2 de 3





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.

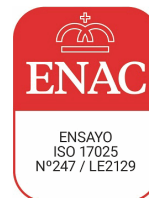
En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els 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: 9.724.873

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: 9.773.291
Punt de presa: Xarxa Viladrau (C.Dr. Ariet)
Data presa: 03-06-2024 9:58
Data inici anàlisis: 03-06-2024

Municipi: Viladrau
Data recepció: 03-06-2024
Data finalització anàlisis: 06-06-2024

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)	0,35	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,30	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,81	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	98	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	8,3	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,6	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: 9.773.291

Pàg. 1 de 2

Codi Segur de Verificació: 7c67c752-e775-4be7-a8e2-b2638e051121
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138587
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:33
Pàgina 2 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



Agbar

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, 12-06-2024

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: 9.773.291

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: 9.769.290
Data presa: 18-06-2024 9:27
Data inici anàlisis: 18-06-2024
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 *

Analítica: GS_OPERACIONALTOTAL
Data recepció: 18-06-2024
Data finalització anàlisis: 11-07-2024

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbofuran	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diazinon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Methabenzthiazuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor-ESA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32

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

Codi informe: 9.769.290

Pàg. 1 de 3



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					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Propoxur	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
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 sanitari 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, 11-07-2024

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

Codi informe: 9.769.290

Pàg. 2 de 3



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: 9.769.290

Pàg. 3 de 3



Codi Segur de Verificació: 68c9d86b-87d2-4630-8a24-99347151e86c
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2025_29445578
Data d'impressió: 14/01/2025 14:59:26
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: 9.895.205
Punt de presa: ETAP Guillerries, Viladrau
Data presa: 26-06-2024 12:10
Data inici anàlisi: 26-06-2024
Municipi: Viladrau
Data recepció: 26-06-2024
Data finalització anàlisi: 01-07-2024

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)	0,84	mg Cl ₂ /l		*	
Clor residual total (det. pel client)	0,85	mg Cl ₂ /l		*	
Terbolesa in situ (det. pel client)	0,7	UNF		*	
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Recompte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		Mètode alternatiu TSC-MUP

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: 9.895.205

Pàg. 1 de 2



Codi Segur de Verificació: 68c9d86b-87d2-4630-8a24-99347151e86c
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2025_29445578
Data d'impressió: 14/01/2025 14:59:26
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
-----------	----------	---------	----	----------	--------

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

Aprovació

Carme Portús Francolí
Cap de Laboratori

Manlleu, 05-07-2024

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: 9.895.205

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: 9.769.289
Data presa: 18-06-2024 9:21
Data inici anàlisis: 18-06-2024
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 *

Analítica: GS_OPERACIONALTOTAL
Data recepció: 18-06-2024
Data finalització anàlisis: 04-07-2024

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbofuran	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diazinon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Methabenzthiazuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolaclor-ESA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32

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

Codi informe: 9.769.289

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 16fdf986-7119-4016-b3a6-0cf8e841011f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138582
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:32
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

Propoxur	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,009	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 sanitari 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

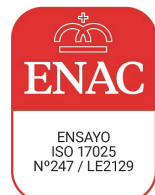
Aprovació

Antonio Cabeza
Cap de Laboratori
Barcelona, 05-07-2024

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

Codi informe: 9.769.289

Pàg. 2 de 3





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: 9.769.289

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: 9.818.271
Punt de presa: Pantà, Les Guillerries
Data presa: 21-06-2024 8:43
Data inici anàlisis: 21-06-2024
Municipi: Viladrau
Data recepció: 21-06-2024
Data finalització anàlisis: 28-06-2024

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Terbolesa (det. in situ) *	13,00	UNF			MA/Q-173
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.

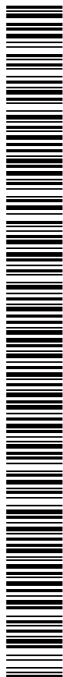
El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

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

Codi informe: 9.818.271

Pàg. 1 de 2



**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, 28-06-2024

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: 9.818.271

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: 9.769.292 **Analítica:** GS_OPERACIONALTOTAL
Data presa: 18-06-2024 8:28 **Data recepció:** 18-06-2024
Data inici anàlisi: 18-06-2024 **Data finalització anàlisi:** 02-07-2024
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	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbaryl	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbendazim	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Carbofuran	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorfenvinphos	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Chlorotoluron	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
DEA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
DIA	<0,009	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Diazinon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Dimethoate	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Diuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Imidacloprid	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Irgarol	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoprocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Isoproturon	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Linuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metalaxyl	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Metazachlor	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32
Methabenzthiazuron	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Methiocarb	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Metolachlor-ESA	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Propiconazole	<0,025	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32

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

Codi informe: 9.769.292

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 309317d2-db03-47a1-9467-f08c93dbf1e9
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29138589
Data d'impressió: 11/12/2024 10:52:35
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

Propoxur	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Simazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutylazine	<0,009	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32
Terbutryn	<0,009	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, 02-07-2024

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

Codi informe: 9.769.292

Pàg. 2 de 3





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: 9.769.292

Pàg. 3 de 3

