



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: 9.517.517
Data presa: 24-01-2024 9:03
Data inici anàlisis: 24-01-2024
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 *

Analítica: GS_OPERACIONALTOTAL
Data recepció: 24-01-2024
Data finalització anàlisis: 15-02-2024

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	11,3	°C		-	*
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

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

Codi informe: 9.517.517

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 6613adc4-91b8-4780-89fe-75d988a94831
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135819
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:42
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>					
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Col·lègols 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.

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

Codi informe: 9.517.517

Pàg. 2 de 3



Codi Segur de Verificació: 6613adc4-91b8-4780-89fe-75d988a94831
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135819
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:42
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
-----------	----------	---------	----	----------	--------

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, 16-02-2024

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: 9.517.517

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: 9.517.518
Data presa: 24-01-2024 8:11
Data inici anàlisis: 24-01-2024
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: 24-01-2024
Data finalització anàlisis: 15-02-2024

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	12,1	°C		-	*
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

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

Codi informe: 9.517.518

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 964bf401-d49a-4717-b860-2b8d004710a9
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135821
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:43
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>					
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Col·lèfags 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.

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

Codi informe: 9.517.518

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
-----------	----------	---------	----	----------	--------

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, 16-02-2024

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.

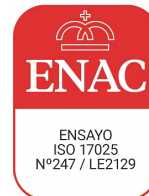
En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els 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: 9.517.518

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: 9.517.516
Data presa: 24-01-2024 8:52
Data inici anàlisi: 24-01-2024
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: 24-01-2024
Data finalització anàlisi: 15-02-2024

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	11,6	°C		-	*
PARÀMETRES QUÍMICS					
Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

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

Codi informe: 9.517.516

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 618a186f-659a-4410-9eb0-1f612863da67
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135823
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:43
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

Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetres indicadors microbiològics

Col·lèfags 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.

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

Codi informe: 9.517.516

Pàg. 2 de 3



Codi Segur de Verificació: 618a186f-659a-4410-9eb0-1f612863da67
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135823
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:43
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
-----------	----------	---------	----	----------	--------

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, 16-02-2024

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: 9.517.516

Pàg. 3 de 3



Codi Segur de Verificació: 40f2d0ba-a246-4aa7-b3de-58212f2bd93c
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_25220923
Data d'impressió: 15/02/2024 14:52:22
Pàgina 1 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

**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: 9.510.122 **Municipi:** Viladrau
Punt de presa: Pantà, Les Guïlleries
Data presa: 18-01-2024 7:55 **Data recepció:** 18-01-2024
Data inici anàlisis: 18-01-2024 **Data finalització anàlisis:** 23-01-2024

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) *	4,02	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	<10	mg NO3/l	<= 50,0		MA/Q-S07
PARÀMETRES INDICADORS					
Amoni	0,50	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 cior 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.

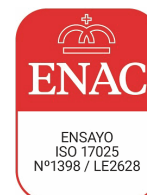
El límit de detecció teòric dels paràmetres microbiològics són els següents: 1 NMP/100 ml per a les determinacions de coliformes totals i E. coli i 1 UFC/1ml per al recompte de colònies a 22 °C.

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

Codi informe: 9.510.122

Pàg. 1 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: 40f2d0ba-a246-4aa7-b3de-58212f2bd93c
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_25220923
Data d'impressió: 15/02/2024 14:52:22
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, 23-01-2024

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". 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.

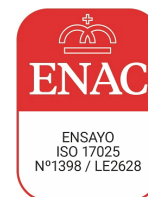
Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

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

Codi informe: 9.510.122

Pàg. 2 de 2

Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U., Domicilio Social: Passeig de la Zona Franca, nº 48, 08038 Barcelona - N.I.F. A-08000234





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: 9.517.519
Data presa: 24-01-2024 9:40
Data inici anàlisi: 24-01-2024
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 *

Analítica: GS_OPERACIONALTOTAL
Data recepció: 24-01-2024
Data finalització anàlisi: 15-02-2024

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	13,6	°C		-	*
PARÀMETRES QUÍMICS					
<u>Plaguicides per EFS i UHPLC-MS/MS</u>					
Atrazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

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

Codi informe: 9.517.519

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: eb081213-81c9-47a1-a8bb-1067e4fed174
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135818
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:41
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>					
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
PARÀMETRES INDICADORS					
<u>Paràmetres indicadors microbiològics</u>					
Col·lègols 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.

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

Codi informe: 9.517.519

Pàg. 2 de 3



Codi Segur de Verificació: eb081213-81c9-47a1-a8bb-1067e4fed174
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135818
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:41
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
-----------	----------	---------	----	----------	--------

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, 16-02-2024

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: 9.517.519

Pàg. 3 de 3



Codi Segur de Verificació: fa8ae6d0-46b6-4cb7-a7f6-b24dbd805ceb
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135822
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:44
Pàgina 1 de 2

SIGNATURES
Cap signatura aplicada



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: 9.510.122
Punt de presa: Pantà, Les Guillerries
Data presa: 18-01-2024 7:55
Data inici anàlisi: 18-01-2024
Municipi: Viladrau
Data recepció: 18-01-2024
Data finalització anàlisi: 23-01-2024

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) *	4,02	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	<10	mg NO3/l	<= 50,0		MA/Q-S07
PARÀMETRES INDICADORS					
Amoni	0,50	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 color 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: 9.510.122

Pàg. 1 de 2



Codi Segur de Verificació: fa8ae6d0-46b6-4cb7-a7f6-b24dbd805ceb
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135822
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:44
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, 23-01-2024

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". 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: 9.510.122

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: 9.510.119
Data presa: 19-01-2024 8:23
Data inici anàlisis: 19-01-2024
Punt de presa de mostra: Xarxa Guilleries (C.Serrat de la Rodonella)
Municipi: Viladrau
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori *

Analítica: GS_CLO2CLO3
Data recepció: 19-01-2024
Data finalització anàlisis: 19-01-2024

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	8,3	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,33	mg Cl2/l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,41	mg Cl2/l		-	*
PARÀMETRES QUÍMICS					
Clorits	648	µg ClO2/l	<= 700	15%	MA/Q-76
Clorats	660	µg ClO3/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: 9.510.119

Pàg. 1 de 2



Codi Segur de Verificació: 872be55c-ba88-495c-969c-28d643bc0727
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135814
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:40
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, 22-01-2024

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". 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: 9.510.119

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: 9.510.120
Data presa: 19-01-2024 8:23
Data inici anàlisis: 19-01-2024
Punt de presa de mostra: Xarxa Guilleries (C.Serrat de la Rodonella)
Municipi: Viladrau
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos subministrats pel Laboratori *

Analítica: GS_THM
Data recepció: 19-01-2024
Data finalització anàlisis: 25-01-2024

DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Temperatura (aportació client)	8,3	°C		-	*
Clor residual lliure (aportació client)	0,33	mg Cl2/l	0,2 / 1,0	-	*
Clor residual total (aportació client)	0,41	mg Cl2/l		-	*
PARÀMETRES QUÍMICS					
Trihalometans					
Cloroform	19	µg/l		25%	MA/QO-23
Diclorobromometa	4,8	µg/l		20%	MA/QO-23
Clorodibromometa	1,5	µg/l		25%	MA/QO-23
Bromoform	<1	µg/l			MA/QO-23
Total Trihalometans	25,8	µg/l	<= 100,0	25%	MA/QO-23

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: 9.510.120

Pàg. 1 de 2



Codi Segur de Verificació: ec88721e-0a16-4e13-bac1-7461ed17840e
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135817
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:41
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

Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Barcelona, 29-01-2024

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: 9.510.120

Pàg. 2 de 2





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: 9.510.121 **Municipi:** Viladrau
Punt de presa: Xarxa Guïlleries (C.Serrat de la Rodonella)
Data presa: 18-01-2024 8:23 **Data recepció:** 18-01-2024
Data inici anàlisi: 18-01-2024 **Data finalització anàlisi:** 23-01-2024

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)	0,33	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,41	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,38	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	534	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	0,3	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: 9.510.121

Pàg. 1 de 2

Codi Segur de Verificació: b5f15651-6335-4d58-85ef-74e8f799d5d1
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135820
Data d'impressió: 11/12/2024 10:44:42
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, 23-01-2024

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.

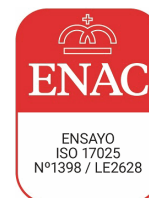
En el cas de mostres d'aigua de consum preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb el procediment PNT MS-01. En el cas de mostres preses pel client , el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte 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". 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: 9.510.121

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: 9.529.725 **Analítica:** GS_OPERACIONALTOTAL
Data presa: 28-02-2024 10:00 **Data recepció:** 28-02-2024
Data inici anàlisi: 28-02-2024 **Data finalització anàlisi:** 18-04-2024
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 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, rev.7
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propiconazole*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *

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

Codi informe: 9.529.725

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: c61d9fed-30c8-40b8-b4a3-02333599830
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135826
Data d'impressió: 11/12/2024 10:47:04
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	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

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, 18-04-2024

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

Codi informe: 9.529.725

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.

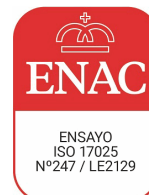
En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els 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: 9.529.725

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: 9.546.189 **Municipi:** Viladrau
Punt de presa: Dipòsit Viladrau
Data presa: 08-02-2024 12:24 **Data recepció:** 08-02-2024
Data inici anàlisis: 08-02-2024 **Data finalització anàlisis:** 14-02-2024

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)	0,66	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,69	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,51	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	60	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	162	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	8,0	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: 9.546.189

Pàg. 1 de 2



Codi Segur de Verificació: 364fb37e-6227-41f8-8a03-c2e3feaa6fda
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135832
Data d'impressió: 11/12/2024 10:47:06
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, 15-02-2024

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: 9.546.189

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: 9.529.724
Data presa: 28-02-2024 9:45
Data inici anàlisis: 28-02-2024
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: 28-02-2024
Data finalització anàlisis: 07-03-2024

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, rev.7
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

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

Codi informe: 9.529.724

Pàg. 1 de 3

Codi Segur de Verificació: 567a0526-ed73-4d8a-9ee3-24ab226b9255
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135828
Data d'impressió: 11/12/2024 10:47:05
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, rev.7
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

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, 12-03-2024

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

Codi informe: 9.529.724

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.

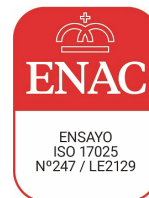
En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els 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: 9.529.724

Pàg. 3 de 3



Codi Segur de Verificació: 8543b7b2-5d8a-439f-8463-39a6e526e3ce
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135831
Data d'impressió: 11/12/2024 10:47:06
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: 9.529.727
Data presa: 28-02-2024 10:30
Data inici anàlisis: 28-02-2024
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: 28-02-2024
Data finalització anàlisis: 07-03-2024

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, rev.7
Carbaryl	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Carbendazim*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Carbofuran	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Chlorotoluron	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
DEA	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
DIA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Diazinon	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Dimethoate	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Diuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Imidacloprid	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Irgarol	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoprocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Isoproturon	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Linuron	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metalaxyl	<0,005	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7
Metazachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Methabenzthiazuron	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Methiocarb	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Metolachlor*	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Metolachlor-ESA*	<0,025	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7 *
Propaclor-ESA*	<0,015	µg/l	<= 0,100		MA/QO-32, rev.7 *
Propazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

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

Codi informe: 9.529.727

Pàg. 1 de 3



Codi Segur de Verificació: 8543b7b2-5d8a-439f-8463-39a6e526e3ce
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135831
Data d'impressió: 11/12/2024 10:47:06
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, rev.7
Propoxur	<0,015	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Simazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutylazine	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7
Terbutryn	<0,005	µg/l	<= 0,030		MA/QO-32, rev.7

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

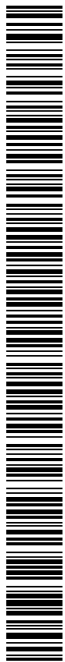
Antonio Cabeza
Cap de Laboratori
Barcelona, 12-03-2024

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

Codi informe: 9.529.727

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.

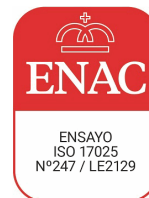
En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02*. En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els 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: 9.529.727

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: 9.533.126
Punt de presa: Xarxa Viladrau (C.Matagalls)
Data presa: 05-02-2024 8:46
Data inici anàlisi: 05-02-2024
Municipi: Viladrau
Data recepció: 05-02-2024
Data finalització anàlisi: 12-02-2024

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)	0,55	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,58	mg Cl ₂ /l		20%	MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,50	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	161	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	8,0	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,3	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: 9.533.126

Pàg. 1 de 2

Codi Segur de Verificació: 904d9bcd-eba3-439d-9649-1ac8b005f25c
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01172207_2024_29135829
Data d'impressió: 11/12/2024 10:47:05
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, 15-02-2024

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: 9.533.126

Pàg. 2 de 2

