

DOCUMENT INF	ÒRGAN OFICINA ATENCIÓ CIUTADANA	REGISTRE D'ENTRADA E2026001234
Codi Segur de Verificació: 9681a8a1-81b0-424f-bc33-702f7be290f0 Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01172207_2026_35520915 Data d'impressió: 22/05/2026 13:29:55 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:** 11.157.106 **Municipi:** Viladrau  
**Punt de presa:** Xarxa Viladrau (C.de la Rectoria)  
**Data presa:** 15-04-2026 11:10 **Data recepció:** 15-04-2026  
**Data inici anàlisis:** 15-04-2026 **Data finalització anàlisis:** 18-04-2026

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

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

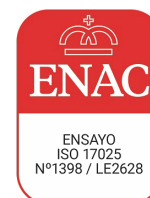
### DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,69	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,74	mg Cl <sub>2</sub> /l		20%	MA/Q-173
Clor combinat	<0,1	mg Cl <sub>2</sub> /l			MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ)	0,31	UNF			MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
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
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	<1	UFC/ml	<= 100		UNE-EN ISO 6222:1999
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	140	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	0,2	UNF	<= 4,0	20%	MA/Q-S10

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

Codi informe: 11.157.106

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

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

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

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

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 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

 Josep Oriol Llopart Cirilo  
 Substitut Cap de Laboratori

Manlleu, 20-04-2026

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: 11.157.106

Pàg. 2 de 2



DOCUMENT INF	ÒRGAN OFICINA ATENCIÓ CIUTADANA	REGISTRE D'ENTRADA E2026001234
Codi Segur de Verificació: bb19bde9-a8ba-4df1-8658-559e1129fcd Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01172207_2026_35520910 Data d'impressió: 22/05/2026 13:29:56 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:** 11.162.757 **Municipi:** Viladrau  
**Punt de presa:** Xarxa Viladrau (C.de la Rectoria)  
**Data presa:** 15-04-2026 11:10 **Data recepció:** 15-04-2026  
**Data inici anàlisi:** 15-04-2026 **Data finalització anàlisi:** 21-04-2026

### DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

### DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,69	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00	20%	MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,74	mg Cl <sub>2</sub> /l		20%	MA/Q-173
Clor combinat	<0,1	mg Cl <sub>2</sub> /l			MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ)	0,31	UNF			MA/Q-173
<b>PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMICS NO REGULATS</b>					
Duresa total*	57	mg CaCO <sub>3</sub> /l			IEE-TL-13

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.

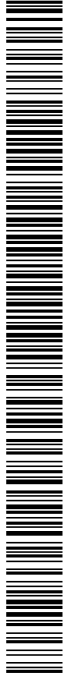
\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC.

Codi informe: 11.162.757

Pàg. 1 de 2



DOCUMENT INF	ÒRGAN OFICINA ATENCIÓ CIUTADANA	REGISTRE D'ENTRADA E2026001234
Codi Segur de Verificació: bb19bde9-a8ba-4df1-8658-559e1129fcd Origen: Ciutadà Identificador document: ES_L01172207_2026_35520910 Data d'impressió: 22/05/2026 13:29:56 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

Josep Oriol Llopart Cirilo  
Substitut Cap de Laboratori  
Manlleu, 21-04-2026

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: 11.162.757

Pàg. 2 de 2

