

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** Societat Municipal d'Aigües i Serveis de Ripoll, S.A. (SOMASR, S. A.)

**Adreça:** Ctra. de Barcelona, 51

**Municipi:** 17500 Ripoll

**Ref. mostra:** 6.443.617

**Municipi:** Ripoll

**Punt de presa:** FONT ENGORDANS

**Data presa:** 30-09-2019 9:50

**Data recepció:** 30-09-2019

**Data inici anàlisi:** 30-09-2019

**Data finalització anàlisi:** 04-10-2019

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua natural lliurada pel client, refrigerada i en els envasos recomanats pel Laboratori.

### DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Recompte de E. coli	0	NMP/100ml	<= 0		UNE-EN ISO 9308-2
Recompte de Coliformes totals	19	NMP/100ml	<= 0		UNE-EN ISO 9308-2
Recompte de Clostridium perfringens	3	UFC/100ml	<= 0		UNE-EN ISO 14189
Enterococs	0	UFC/100ml	<= 0		IAP-02
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	<10	mg NO3/l	<= 50,0		MA/Q-S07
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	30	UFC/ml	<= 10000		UNE-EN ISO 6222
Amoni	<0,15	mg NH4/l	<= 0,5		MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	1449	µS/cm	<= 2500	15%	MA/Q-S05
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-TL-05
pH	7,2	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,2	UNF	<= 5,0	20%	MA/Q-S10

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano" i, per al cas del clor residual lliure, valor mínim establert al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

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

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

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis microbiològiques quantitatives, els recomptes entre 1 i 3 indiquen presència del microorganisme i entre 4 i 20 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.

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

OBSERVACIONS:

Aprovació



Carme Portús Francolí  
Cap de Laboratori

Manlleu, 07-10-2019

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".