

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: 6.443.614

Municipi: Ripoll

Punt de presa: FONT DE L'AMOROSET

Data presa: 30-09-2019 8:30

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
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Recompte de E. coli	5	NMP/100ml			UNE-EN ISO 9308-2
Recompte de Coliformes totals	11	NMP/100ml			UNE-EN ISO 9308-2
Recompte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml			UNE-EN ISO 14189
Enterococs	1	UFC/100ml			IAP-02
PARÀMETRES QUÍMICS					
Nitrats	<10	mg NO3/l			MA/Q-S07
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	49	UFC/ml			UNE-EN ISO 6222
Amoni	<0,15	mg NH4/l			MA/Q-S11
Color	<5	mg Pt/l			MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	631	µS/cm		15%	MA/Q-S05
Olor (25 °C)	<3	Index dil.			IEE-TL-05
pH	7,4	Unitats pH		0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,4	UNF		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 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, 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, 04-10-2019

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".