

# INFORME ANALÍTIC

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

**Adreça:** Crta. de Barcelona, 51

**Municipi:** 17500 Ripoll

**Ref. mostra:** 5.110.520

**Municipi:** Ripoll

**Punt de presa:** Xarxa Ripoll (Polígon Pintor)

**Data presa:** 25-09-2017 8:30

**Data recepció:** 25-09-2017

**Data inici anàlisi:** 25-09-2017

**Data finalització anàlisi:** 28-09-2017

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua de consum lliurada pel client, refrigerada i en els envasos recomenats pel Laboratori.

## DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode	
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>						
Clor residual lliure (det. in situ) *	0,31	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,0		MA/Q-173	*
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>						
Coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23	
E. coli	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23	
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>						
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S01	
Clor residual lliure	0,51	mg/l		12%	MA/Q-S02	*
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04	
Conductivitat a 20 °C	404	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	<= 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 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.

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.

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

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

OBSERVACIONS: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003.

Aprovació



Carme Portús Francolí  
Cap de Laboratori

Manlleu, 28-09-2017

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, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos emprats, excepte quan els subministri el propi Laboratori.

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