

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: 6.084.627

Municipi: Ripoll

Punt de presa: ETAP RIPOLL

Data presa: 14-03-2019 12:32

Data recepció: 14-03-2019

Data inici anàlisi: 14-03-2019

Data finalització anàlisi: 26-03-2019

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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	1,04	mg Cl ₂ /l	>= 0,5		MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	1,11	mg Cl ₂ /l			MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	0,27	UNF			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
Recompte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		MA/M-31
PARÀMETRES INDICADORS					
Recompte de bacteris aerobis a 22°C	<1	UFC/ml	<= 100		MA/M-07
Alumini	40,0	µg/l	<= 200		IEE-TL-10 *
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	1,00	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	428	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	<0,2	UNF	<= 1,0		MA/Q-S10

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

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

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.

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

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 26-03-2019

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, 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.