

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - La Garrotxa  
**Adreça:** C. De l'aigua, 15 bxos.  
**Municipi:** Olot

**Ref. mostra:** 5.580.496 **Municipi:** Castellfollit de la Roca  
**Punt de presa:** ETAP CASTELL ( CASTELLFOLLIT la Garrotxa )  
**Data presa:** 04-06-2018 14:34 **Data recepció:** 04-06-2018  
**Data inici anàlisi:** 04-06-2018 **Data finalització anàlisi:** 07-06-2018

**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)	0,67	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5		MA/Q-173
Clor residual total (det. in situ)	0,75	mg Cl <sub>2</sub> /l			MA/Q-173
Terbolesa (det. in situ) *	1,94	UNF			MA/Q-173
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
Recòmpte de Clostridium perfringens	0	UFC/100ml	<= 0		MA/M-31
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recòmpte de bacteris aerobis a 22°C	4	UFC/ml	<= 100		MA/M-07
Alumini	28,0	µg/l	<= 200		IEE-TL-10 *
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	0,65	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	676	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	7,6	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	1,5	UNF	<= 1,0	20%	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 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.

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:

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 07-06-2018

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.