

INFORME ANALÍTIC

Client: Aigües d'Osona, S.A.
Adreça: C. Ramon d'Abadal i de Vinyals,5, planta 3
Municipi: VIC

Ref. mostra: 3.371.322 **Municipi:** Manlleu
Identificació: E.T.A.P. Aigües d'Osona
Data presa: 11-08-2015 11:45 **Data recepció:** 11-08-2015
Data inici anàlisi: 11-08-2015 **Data finalització anàlisi:** 14-08-2015

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de consum lliurada pel client/gestor del contracte, refrigerada i en els envasos recomanats pel Laboratori.

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,87	mg Cl ₂ /l	>= 0,5		
Clor residual total (det. in situ)	0,95	mg Cl ₂ /l			
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
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	2	UFC/ml	<= 100		MA/M-07
Alumini	67,0	µg/l	<= 200		IEE-TL-10 *
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	0,77	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	<5	mg Pt/l	<= 15		MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	363	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	7,9	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 1,0		MA/Q-S10

Les determinacions de clor "in situ" estan cobertes per l'acreditació ENAC n° 109/LE983.

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.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 701/LE2129).

Codi informe: 3.371.322

Pàg. 1 de 2

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

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



Josep Oriol Llopart
Substitut Cap de Laboratori

Manlleu, 17-08-2015

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització del Laboratori de Manlleu.

NOTA: Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada. Els resultats podrien veure's afectats per les condicions de lliurament de la mostra.

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa de les mostres, ni del seu transport, ni dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi laboratori).

La informació de la mostra que apareix en el present informe (data i hora de presa, punt de mostreig, i mesures " in situ ") ha estat facilitada pel propi proveïdor de la mostra.

*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 701/LE2129).

Codi informe: 3.371.322

Pàg. 2 de 2