

# INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - Baix Empordà Sud-2

**Adreça:** c/ Barceló i Matas, 18

**Municipi:** 17100 La Bisbal d'Empordà

**Ref. mostra:** 3.381.617

**Municipi:** Palau-sator

**Identificació:** DIPÒSIT CAPÇALERA PALAU-SATOR

**Data presa:** 17-08-2015 8:50

**Data recepció:** 17-08-2015

**Data inici anàlisi:** 17-08-2015

**Data finalització anàlisi:** 21-08-2015

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

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

## DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,40	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5	-	
Clor total (det. in situ)	0,61	mg/l		-	
Terbolesa (det. in situ) *	0,67	UNF		-	
<b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>					
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
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	21,8	mg NO <sub>3</sub> /l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recompte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		MA/M-07
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	<= 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	0,67	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Clor residual total	0,69	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	5	mg Pt/l	<= 15	35%	MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	756	µS/cm	<= 2500	10%	MA/Q-S05
Gust (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
Olor (25 °C)	<3	Index dil.	<= 3		IEE-T/L-01 *
pH	7,5	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,27	UNF	<= 1,0	20%	MA/Q-S10

Les determinacions de clor "in situ" estan cobertes per l'acreditació ENAC nº 109/LE983.

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

Codi informe: 3.381.617

Pàg. 1 de 2

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:** En base als paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 140/2003, si bé s'incompleix el VP mínim de clor lliure fixat pel Pla de Vigilància de Catalunya.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 24-08-2015

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

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: 3.381.617

Pàg. 2 de 2