

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - Maresme Sud-2

**Adreça:** C/. Italia, 50 baixos

**Municipi:** 08320 - El Masnou

**Ref. mostra:** 5.263.174

**Municipi:** Masnou

**Punt de presa:** DIPÒSIT NOU 5000

**Data presa:** 19-12-2017 9:57

**Data recepció:** 19-12-2017

**Data inici anàlisi:** 19-12-2017

**Data finalització anàlisi:** 22-12-2017

**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)	0,82	mg Cl <sub>2</sub> /l	>= 0,5		MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,95	mg/l			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 QUÍMICS</b>					
Nitrats	6,0	mg NO <sub>3</sub> /l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Recòmpte 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	0,87	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Clor residual total	1,02	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	6	mg Pt/l	<= 15	35%	MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	869	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	7,6	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,25	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 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:** Pels paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 140/2003.

Aprovació



Gemma Gelpí Aguirre

Cap de Laboratori

Palafolls, 22-12-2017

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

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.