

**INFORME ANALÍTIC****Client:** SOREA - Vallès Oriental Sud**Adreça:** C/ Bernat Metge 5**Municipi:** 08100 Mollet del Vallès**Codi mostra:** 5.383.045**Data presa:** 19-01-2018 8:37**Data inici anàlisi:** 19-01-2018**Punt de presa de mostra:** Entrada del stripping**Municipi:** Mollet del Vallès**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos recomanats pel Laboratori.

**Analítica:** EXTER\_POTA**Data recepció:** 19-01-2018**Data finalització anàlisi:** 31-01-2018**DADES ANALÍTQUES**

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

**ALTRES PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS**Legionella per cultiu

Legionella	<2	UFC/l			MAM-19
Legionella pneumophila, serogrup 1	No detectat				MAM-19
Legionella pneumophila, serogrups 2-14	No detectat				MAM-19
(Límit de detecció teòric)	2	UFC/l			MAM-19

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" o els complementaris establerts 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) fixat pel Real Decreto 140/2003. No obstant, cal tenir en compte que, per als paràmetres qualitatius 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.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis bacteriològiques quantitatives, els recomptes entre 1 i 3 indiquen presència del microorganisme i entre 4 i 20 es consideren com a estimats.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 5.383.045

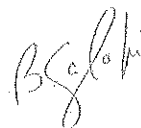
Pàg. 1 de 2

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

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:  
Lluís Vázquez Millà

Aprovació

Belen Galofré Porcar  
Responsable Tècnic Àrea Microbiologia  
Barcelona, 06-02-2018

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 (aigües de consum) i PNT M-02 (aigües naturals), inclosos a l'abast d'acreditació. 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 (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 5.383.045

Pàg. 2 de 2

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - Vallès Oriental Sud

**Adreça:** C/ Bernat Metge 5

**Municipi:** 08100 Mollet del Vallès

**Codi mostra:** 5.383.046

**Data presa:** 19-01-2018 8:05

**Data inici anàlisis:** 19-01-2018

**Punt de presa de mostra:** Sortida del stripping

**Municipi:** Mollet del Vallès

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos recomanats pel Laboratori.

**Analítica:** EXTER\_POTA

**Data recepció:** 19-01-2018

**Data finalització anàlisis:** 29-01-2018

### DADES ANALÍTQUES

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

#### ALTRES PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

##### Legionella per cultiu

Legionella	<2	UFC/l			MA/M-19
Legionella pneumophila, serogrup 1	No detectat				MA/M-19
Legionella pneumophila, serogrups 2-14	No detectat				MA/M-19
(Límit de detecció teòric)	2	UFC/l			MA/M-19

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" o els complementaris establerts 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) fixat pel Real Decreto 140/2003. 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.

El Laboratori també té a disposició dels clients les incerteses dels mètodes d'anàlisi microbiològics. En el cas de les anàlisis bacteriològiques quantitatives, els recomptes entre 1 i 3 indiquen presència del microorganisme i entre 4 i 20 es consideren com a estimats.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 5.383.046

Pàg. 1 de 2

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

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:  
Lluís Vázquez Millà

Aprovació



Ben Galofré Porcar  
Responsable Tècnic Àrea Microbiologia  
Barcelona, 06-02-2018

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 (aigües de consum) i PNT M-02 (aigües naturals), inclosos a l'abast d'acreditació. 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 (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 5.383.046

Pàg. 2 de 2

## Informe d'anàlisi

\* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 2196304
ANÀLISI NÚM.: 4322101
MOSTRA REMESA PER: SOREA MOLLET DEL VALLES
DOMICILI: C/BERNAT METGE,5
POBLACIÓ: 08100-MOLLET DEL VALLES
DENOMINACIÓ MOSTRA: Font Berenguer III
DESCRIPCIÓ MOSTRA: Plàstic de 500 mL(1), Plàstic estèril de 500 mL (Tiosulfat sòdic)(1), Tub estèril 50 mL(2), Tub estèril de 50 mL (CN:NaOH)(1), Vial 50 mL (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(2), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(1), vial vidre 50 mL(1), contenint aigua potable
DATA RECEPCIÓ: 25/01/2018
DATA FINALITZACIÓ I EMISSIÓ: 31/01/2018

Anàlisi realitzat per INTERLAB Madrid. Assajos coberts per l'acreditació ENAC nº 1190/2327;-INTERLAB S.L.U. amb delegació a C/Santa Leonor, 39 1er pls, 28037 Madrid:

Data inici anàlisi 25/01/2018.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
<b>Caràcters organolèptics</b>				
Color	MAD-G-PE-0026 (UV/VIS)	15	< 3 ±12%	mg/L Pt/Co
* Gust	MAD-G-PE-0256 Gust	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
* Olor	MAD-G-PE-0257 Olor	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
Terbolesa	MAD-G-PE-0228 (Terbolimetria)	5	< 0.2 ±13%	UNF
<b>Caràcters Físico-Químics</b>				
Amoni	MAD-E-PE-0003 (UV/VIS FIAS)	0,5	< 0.05 ±12%	mg/L
Carbó orgànic total	MAD-G-PE-0190 (Combustió NDIR)	7	1.5 ±20%	mg/L
Cianurs totals	MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS)	50	< 15 ±12%	µg/L
Clor residual combinat	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)	2	0.10 ±19%	mg/L
Clor residual lliure	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)	1.0	0.64 ±13%	mg/L
Duresa	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		14.9 ±18%	°F
Calci	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		46.4 ±13%	mg/L
Magnesj	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		8.1 ±13%	mg/L
Nitrits	MAD-C-PE-0133 (CI)	0.5	<0.02 ±13%	mg/L
Oxidabilitat	MAD-G-PE-0029 (Volumetria)	5.0	< 0.5 ±15%	mg O <sub>2</sub> /L
Índex de Langelier	MAD-G-PE-0272 Índice de Langelier (Càlculo)		0.23 ±17%	—
Bicarbonats	MAD-G-PE-0121 (Volumetria)		137 ±12%	mg/L
Carbonats	MAD-G-PE-0121 (Volumetria)		< 3 ±12%	mg/L
Conductivitat a 20°C	MAD-G-PE-0042 Conductivitat	2500	380 ±6.5%	µS/cm
pH	MAD-G-PE-0024 pH	6.5-9.5	7.9 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	MAD-G-PE-0258		19.0 ±0.5°C	°C
<b>Catíons Majoritaris</b>				
Sodi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	24.8 ±12%	mg/L
<b>Anions</b>				
Clorurs	MAD-C-PE-0133 (CI)	250	39 ±13%	mg/L
Fluorurs	MAD-C-PE-0133 (CI)	1.5	< 0.3 ±12%	mg/L
Nitrats	MAD-C-PE-0133 (CI)	50	2.2 ±12%	mg/L
Sulfats	MAD-C-PE-0133 (CI)	250	40 ±13%	mg/L
<b>Metalls</b>				
Alumini	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	48 ±16%	µg/L
Antimoni	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5	< 1.5 ±15%	µg/L

**DADES GENERALS**  
INFORME NÚM.: 2196304

PARAMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Arsènic	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±13%	µg/L
Bor	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	1	0.086 ±14%	mg/L
Cadmi	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5.0	<1 ±13%	µg/L
Coure	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	2.0	< 0.002 ±13%	mg/L
Crom	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	50	< 2 ±13%	µg/L
Ferro	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	< 5 ±12%	µg/L
Manganès	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	50	< 2 ±13%	µg/L
Mercuri	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	1.0	< 0.20 ±17%	µg/L
Niquel	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	20	< 2 ±14%	µg/L
Plom	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±13%	µg/L
Seleni	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±15%	µg/L
<b>Compostos orgànics volàtils</b>				
1,2-Dicloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	3	< 0.5 ±24%	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	10	< 0.5 ±36%	µg/L
Tetracloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±27%	µg/L
Tricloroetà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±25%	µg/L
<b>Trihalometans</b>				
Suma de Trihalometans	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	100	42.4	µg/L
Bromodiclorometà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		10.6 ±19%	µg/L
Bromoform	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		3.0 ±21%	µg/L
Cloroform	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		21.5 ±19%	µg/L
Dibromoclorometà	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		7.3 ±19%	µg/L
<b>BTEXs</b>				
Benzè	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	1	< 0.5 ±24%	µg/L
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics</b>				
Benzo-a-pirè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.01	< 0.005 ±24%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.02 ±69%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perilè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.01 ±24%	µg/L
Benzo-b-fluorantè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.01 ±24%	µg/L
Benzo-k-fluorantè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.01 ±25%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.01 ±25%	µg/L
<b>Plaguicides</b>				
Suma de plaguicides	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.5	< 0.30	µg/L
a-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
Aldrín	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.01 ±26%	µg/L
Ametrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Atrazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.02 ±25%	µg/L
b-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
d-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.05 ±26%	µg/L
Diazinó	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
Dieldrí	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.005 ±26%	µg/L
Endosulfà I	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.05 ±25%	µg/L
Endosulfà II	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.02 ±25%	µg/L
Endosulfà sulfat	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Endrín	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.005 ±25%	µg/L

**DADES GENERALS**  
INFORME NÚM.: 2196304

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 140/2003	RESULTATS	UNITATS
Endrín cetona	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±24%	µg/L
Etió	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Heptaclor	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.01 ±26%	µg/L
Heptaclor epòxid	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.01 ±26%	µg/L
Lindà	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Metil-paratíó	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.02 ±24%	µg/L
Metoxiclor	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
p,p'-DDD	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
p,p'-DDE	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
p,p'-DDT	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±26%	µg/L
Paratíó	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±24%	µg/L
Prometrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±24%	µg/L
Propazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Simazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.05 ±25%	µg/L
Terbutilazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±25%	µg/L
Terbutrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.005 ±24%	µg/L
Trietazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.01 ±24%	µg/L
<b>Caràcters microbiològics</b>				
Bacteris coliformes	MAD-M-PE-0088 (Filtració en membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	MAD-M-PE-0152 (Filtració en membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococs	MAD-M-PE-0102 (Filtració en membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	MAD-M-PE-0088 (Filtració en membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismes aerobis a 22°	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Sembra massa. Agar extracte llevat 22°C/72h - 36°C/48h)		9	u.f.c./mL

**INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT**

DATA DE PRESA: 24/01/2018

cloro libre 0.84ppm cloro total 1.03ppm cloro combinado 0.19ppm

**OBSERVACIONS**

Resultats en microbiologia: d'1 a 3 ufc.s'interpreta com a organisme present i de 4 a 9 ufc com a recompte estimat.

Aquest informe només afecta a la mostra analtzada. Només podrà reproduir-se parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

Aprovat en Interlab Madrid per Tècnic Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Tècnic: María José Vázquez.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la Fàbrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emès a Madrid, 31 de gener de 2018

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - Vallès Oriental Sud

**Adreça:** Cl Bernat Metge 5

**Municipi:** 08100 Mollet del Vallès

**Ref. mostra:** 5.342.894

**Municipi:** Mollet del Vallès

**Punt de presa:** Dipòsit Mansar

**Data presa:** 25-01-2018 7:55

**Data recepció:** 25-01-2018

**Data inici anàlisis:** 25-01-2018

**Data finalització anàlisis:** 26-01-2018

**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)	0,92	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00		MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	1,13	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
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
Amoni	<0,15	mg NH <sub>4</sub> /l	≤ 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	0,94	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Clor residual total	1,09	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	5	mg PVI	≤ 15	35%	MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	386	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	7,9	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	≤ 5,0		MA/Q-S10

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.

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



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

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/ml per al recompte de colònies a 22 °C.

OBSERVACIONS: Pels paràmetres analitzats, els resultats compleixen les especificacions del RD 140/2003.

Aprovació



Gemma Gelpi Aguirre  
Cap de Laboratori  
Palafolls, 29-01-2018

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.

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - Vallès Oriental Sud

**Adreça:** C/ Bernat Metge 5

**Municipi:** 08100 Mollet del Vallès

**Codi mostra:** 5.406.031

**Data presa:** 31-01-2018 8:15

**Data inici anàlisi:** 31-01-2018

**Punt de presa de mostra:** Entrada del stripping

**Municipi:** Mollet del Vallès

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos recomanats pel Laboratori.

**Anàlisi:** GS\_SGVOLPH

**Data recepció:** 31-01-2018

**Data finalització anàlisi:** 02-02-2018

### DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
1,2-Dicloroetà	<0,5	µg/l	<= 3,0		MA/QO-23
Tricloroetilè	0,7	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetilè	30,8	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetilè+tetracloroetilè	31,5	µg/l	<= 10	20%	MA/QO-23
<u>Trihalometans</u>					
Bromoform	<1	µg/l			MA/QO-23
Bromodclorometà	<1	µg/l			MA/QO-23
Clorodibromometà	<1	µg/l			MA/QO-23
Cloroform	2,1	µg/l			MA/QO-23
Suma de trihalometans	<4	µg/l			MA/QO-23
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
pH	7,0	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
<b>MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)</b>					
<u>Compostos Orgànics Volàtils</u>					
1,1-Dicloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1-Dicloroetilè*	<1	µg/l			MA/QO-23 *
1,2-Dibromoetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,2-Dicloropropà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1,1-Tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1,2-Tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1,1,2-Tetracloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1,2,2-Tetracloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
c-1,2-Dicloroetilè	21,5	µg/l			MA/QO-23
c-1,3-Dicloropropè	<1	µg/l			MA/QO-23
t-1,2-Dicloroetilè	<1	µg/l			MA/QO-23

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 5.406.031

Pàg. 1 de 2

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

**MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)**Compostos Orgànics Volàtils

t-1,3-Dicloropropè	<1	µg/l			MA/QO-23
Tetraclorur de carboni	<1	µg/l			MA/QO-23

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" o els complementaris establerts 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) fixat pel Real Decreto 140/2003. 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.

**OBSERVACIONS:**

Responsables àrees analítiques:  
M<sup>a</sup> Rosa Boleda, Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica  
Ricard Devesa Garriga, Responsable Tècnic Àrea Química

Aprovació



Lluís Vázquez Millà  
Cap de Laboratori  
Barcelona, 02-02-2018

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 (aigües de consum) i PNT M-02 (aigües naturals) inclosos a l'abast d'acreditació. 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 ervasos emprats, excepte quan els subministri el propi Laboratori.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 5.406.031

Pàg. 2 de 2

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - Vallès Oriental Sud

**Adreça:** C/ Bernat Metge 5

**Municipi:** 08100 Mollet del Vallès

**Codi mostra:** 5.406.032

**Data presa:** 31-01-2018 8:30

**Data inici anàlisi:** 31-01-2018

**Punt de presa de mostra:** Sortida del stripping

**Municipi:** Mollet del Vallès

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos recomanats pel Laboratori.

**Anàlisi:** GS\_SGVOLPH

**Data recepció:** 31-01-2018

**Data finalització anàlisi:** 01-02-2018

### DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (%)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
<u>BTEX i solvents clorats</u>					
1,2-Dicloroetà	<0,5	µg/l	<= 3,0		MA/QO-23
Tricloroetilè	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetilè	0,7	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetilè+tetracloroetilè	1,0	µg/l	<= 10	20%	MA/QO-23
<u>Trihalometans</u>					
Bromoform	<1	µg/l			MA/QO-23
Bromodiclorometà	<1	µg/l			MA/QO-23
Clorodibromometà	<1	µg/l			MA/QO-23
Cloroform	<1	µg/l			MA/QO-23
Suma de trihalometans	<4	µg/l			MA/QO-23
<b>PARÀMETRES INDICADORS</b>					
<u>Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics</u>					
pH	8,0	Unitats pH	6,5 / 9,5	0,2	MA/Q-08
<b>MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)</b>					
<u>Compostos Orgànics Volàtils</u>					
1,1-Dicloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1-Dicloroetilè*	<1	µg/l			MA/QO-23
1,2-Dibromoetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,2-Dicloropropà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1,1-Tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1,2-Tricloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1,1,2-Tetracloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
1,1,2,2-Tetracloroetà	<1	µg/l			MA/QO-23
c-1,2-Dicloroetilè	<1	µg/l			MA/QO-23
c-1,3-Dicloropropè	<1	µg/l			MA/QO-23
t-1,2-Dicloroetilè	<1	µg/l			MA/QO-23

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 5.406.032

Pàg. 1 de 2