

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - Vallès Oriental Sud

**Adreça:** Cl Bernat Metge 5

**Municipi:** 08100 Mollet del Vallès

**Ref. mostra:** 5.435.171

**Municipi:** Mollet del Vallès

**Punt de presa:** Xarxa Mollet (Francesc Layret)

**Data presa:** 19-03-2018 8:13

**Data recepció:** 19-03-2018

**Data inici anàlisis:** 19-03-2018

**Data finalització anàlisis:** 20-03-2018

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT.MS-01.

### DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>DETERMINACIONS IN SITU</b>					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,64	mg Cl <sub>2</sub> /l	0,20 / 1,00		MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,77	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	0,63	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Clor residual total	0,71	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	6	mg Pt/l	<= 15	35%	MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	407	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	7,8	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	0,25	UNF	<= 5,0	20%	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 Gelpí Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 23-03-2018

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:** Cl Bernal Metge 5

**Municipi:** 08100 Mollet del Vallès

**Ref. mostra:** 5.435.169

**Municipi:** Mollet del Vallès

**Punt de presa:** Pou Can Borrell (Mollet del Vallès)

**Data presa:** 19-03-2018 8:33

**Data recepció:** 19-03-2018

**Data Incl anàlisis:** 19-03-2018

**Data finalització anàlisis:** 20-03-2018

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

Mostra d'aigua no potable per a usos municipals presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

### DADES ANALÍTIQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
<b>PARÀMETRES QUÍMICS</b>					
Nitrats	89,0	mg NO3/l	<= 50,0	10%	MA/Q-S07

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 sanitari 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'eptitud 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 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.

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

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

OBSERVACIONS:

Aprovació

Gemma Gelpi Aguirre  
Cap de Laboratori

Palafolls, 23-03-2018

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: Cl Bernat Metge 5

Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Codi mostra: 5.448.416

Data presa: 28-03-2018 08:10

Data inici anàlisi: 28-03-2018

Punt de presa de mostra: Entrada del stripping

Municipi: Mollet del Vallès

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

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

Analítica: GS\_SEGVOLT

Data recepció: 28-03-2018

Data finalització anàlisi: 05-04-2018

## 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	0,8	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetilè	27,6	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetilè+tetracloroetilè	28,4	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	2,2	µg/l			MA/QO-23
Suma de trihalometans	<4	µg/l			MA/QO-23
<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	8,5	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
t-1,3-Dicloropropè	<1	µg/l			MA/QO-23
Tetraclorur de carboni	<1	µg/l			MA/QO-23

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

Codi informe: 5.448.416

Pàg. 1 de 2

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (t)	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" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

Inc. (t): 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 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.

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:  
Lluís Vázquez Millà

Aprovació



Mª Rosa Boleda  
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica  
Barcelona, 05-04-2018

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: 5.448.416

Pàg. 2 de 2

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - Vallès Oriental Sud

**Adreça:** C/ Bernal Metge 5

**Municipi:** 08100 Mollet del Vallès

**Codi mostra:** 5.448.415

**Anàlisi:** GS\_SEGVOLT

**Data presa:** 28-03-2018 07:55

**Data recepció:** 28-03-2018

**Data inici anàlisi:** 28-03-2018

**Data finalització anàlisi:** 04-04-2018

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

**Municipi:** Mollet del Vallès

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**

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

### 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	<0,5	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetilè+tetracloroetilè	<1	µg/l		<= 10	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>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
t-1,3-Dicloropropè	<1	µg/l			MA/QO-23
Tetraclorur de carboni	<1	µg/l			MA/QO-23

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

Codi informe: 5.448.415

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" 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 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.

OBSERVACIONS:

Cap del Laboratori:  
Lluís Vázquez Millà

Aprovació



M.ª Rosa Boleda  
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica  
Barcelona, 05-04-2018

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: 5.448.415

Pàg. 2 de 2