

INFORME ANALÍTIC

Client: SOREA - Vallès Oriental Sud
Adreça: C/ Bernat Metge 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 5.356.118 **Municipi:** Mollet del Vallès
Punt de presa: Dipòsit Pinetons II (Rodó)
Data presa: 01-02-2018 7:45 **Data recepció:** 01-02-2018
Data inici anàlisis: 01-02-2018 **Data finalització anàlisis:** 06-02-2018
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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,77	mg Cl ₂ /l	>= 0,5		MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,98	mg/l			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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
PARÀMETRES INDICADORS					
Recòmpte de bacteris aerobis a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		MA/M-07
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	0,83	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Clor residual total	0,97	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	5	mg PVI	<= 15	35%	MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	389	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	<= 1,0		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.

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

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 als complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya" (també anomenat Pla de Vigilància).

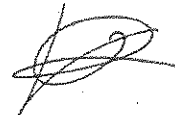
Inc. (±): Incertesa expandida del mètode amb una probabilitat de cobertura del 95 %. Per a valors propers al límit de quantificació, les incerteses poden ser superiors i es troben a disposició dels clients, per a tots els mètodes de l'abast d'acreditació.

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:

Responsables àrees analítiques:
 M^a 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 envasos emprats, excepte quan els subministri el propi Laboratori.

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

Codi informe: 5.406.032

Pàg. 2 de 2

INFORME ANALÍTIC

Cient: SOREA - Vallès Oriental Sud Adreça: C/ Bernat Metge 5 Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 5.369.229 Punt de presa: Xarxa Mollet (Font Berenguer III) Data presa: 07-02-2018 8:17 Data inici anàlisis: 07-02-2018 DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA: Mostra d'aigua destinada al consum humà presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.	Municipi: Mollet del Vallès Data recepció: 07-02-2018 Data finalització anàlisis: 09-02-2018
--	---

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,68	mg Cl ₂ /l	0,20 / 1,00		MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,84	mg/l			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
Detecció de coliformes totals	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
Detecció de E. coli	ND/100ml		ND/100ml		MA/M-23
PARÀMETRES INDICADORS					
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	≤ 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	0,69	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Clor residual total	0,81	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	5	mg Pt/l	≤ 15	35%	MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	596	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	7,4	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 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 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
-----------	----------	---------	----	----------	--------

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/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, 07-02-2018

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

Ref. mostra: 5.382.737 Municipi: Mollet del Vallès
 Punt de presa: Dipòsit Pinetons I (Quadrat)
 Data presa: 19-02-2018 7:55 Data recepció: 19-02-2018
 Data inici anàlisis: 19-02-2018 Data finalització anàlisis: 26-02-2018
 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
DETERMINACIONS IN SITU					
Clor residual lliure (det. in situ)	0,69	mg Cl ₂ /l	>= 0,5		MA/Q-173
Clor total (det. in situ)	0,86	mg/l			MA/Q-173
PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS					
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
PARÀMETRES INDICADORS					
Recòmpte de bacteris aeròbils a 22 °C	<1	UFC/ml	<= 100		MA/M-07
Amoni	<0,15	mg NH ₄ /l	<= 0,5		MA/Q-S01
Clor residual lliure	0,68	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Clor residual total	0,81	mg/l		12%	MA/Q-S02 *
Color	5	mg Pt/l	<= 15	35%	MA/Q-S04
Conductivitat a 20 °C	505	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	8,0	Unitats pH	6,50 / 9,50	0,2	MA/Q-S08
Terbolesa	<0,2	UNF	<= 1,0		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.

*: 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 estimals.

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, 09-02-2018

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: 5.396.382

Data presa: 27-02-2018 09:45

Data inici anàlisi: 27-02-2018

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: 27-02-2018

Data finalització anàlisi: 28-02-2018

DADES ANALÍTQUES

Paràmetre	Resultat	Unitats	VP	Inc. (±)	Mètode
PARÀMETRES QUÍMICS					
BTEX i solvents clorats					
1,2-Dicloroetà	<0,5	µg/l	<= 3,0		MA/QO-23
Tricloroetilè	0,5	µg/l			MA/QO-23
Tetracloroetilè	27,9	µg/l			MA/QO-23
Tricloroetilè+tetracloroetilè	28,4	µg/l	<= 10	20%	MA/QO-23
Trihalometans					
Bromoform	<1	µg/l			MA/QO-23
Bromodiclorometà	<1	µg/l			MA/QO-23
Clorodibromometà	<1	µg/l			MA/QO-23
Cloroform	1,3	µg/l			MA/QO-23
Suma de trihalometans	<4	µg/l			MA/QO-23
MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)					
Compostos Orgànics Volàtils					
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	11,1	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: 5.396.382

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/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, 27-02-2018

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: 5.396.381

Anàlítica: GS_SEGVOLT

Data presa: 27-02-2018 09:35

Data recepció: 27-02-2018

Data inici anàlisis: 27-02-2018

Data finalització anàlisis: 28-02-2018

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
PARÀMETRES QUÍMICS					
<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
MICROCONTAMINANTS ORGÀNICS (NO REGULATS)					
<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: 5.396.381

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



Mª Rosa Boleda
Responsable Tècnic Àrea Química Orgànica
Barcelona, 28-02-2018

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: 5.396.382

Pàg. 2 de 2