

INFORME ANALÍTIC

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

Ref. mostra: 5.291.795 **Municipi:** Mollet del Vallès
Punt de presa: Dipòsit Cementiri
Data presa: 08-01-2018 9:46 **Data recepció:** 08-01-2018
Data inici anàlisis: 08-01-2018 **Data finalització anàlisis:** 12-01-2018
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 |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|--------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 1,43 | mg Cl ₂ /l | 0,20 / 1,00 | | MA/Q-173 |
| Clor total (det. in situ) | 1,67 | 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 |
| Recompte de Clostridium perfringens | 0 | UFC/100ml | <= 0 | | MA/M-31 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| Recompte 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 | 1,48 | mg/l | | 12% | MA/Q-S02 * |
| Clor residual total | 1,59 | mg/l | | 12% | MA/Q-S02 * |
| Color | 6 | mg Pt/l | <= 15 | 35% | MA/Q-S04 |
| Conductivitat a 20 °C | 353 | 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 | 0,26 | 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'esamentat 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 |
|-----------|----------|---------|----|----------|--------|
|-----------|----------|---------|----|----------|--------|

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: El paràmetre que supera el VP establert al RD 140/2003 és un indicador. Segons l'esmentat RD, la qualificació d'aquesta aigua correspon a l'autoritat sanitària.

Aprovació



Gemma Gelpi Aguirre
Cap de Laboratori

Palafolls, 12-01-2018

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/ Bernal Metge 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 5.302.972 **Municipi:** Mollet del Vallès
Punt de presa: Xarxa Mollet (Francesc Layret)
Data presa: 08-01-2018 9:31 **Data recepció:** 08-01-2018
Data inici anàlisi: 08-01-2018 **Data finalització anàlisi:** 12-01-2018
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 |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|--------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,87 | mg Cl ₂ /l | 0,20 / 1,00 | | MA/Q-173 |
| Clor total (det. in situ) | 0,99 | 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 | 0,79 | mg/l | | 12% | MA/Q-S02 * |
| Clor residual total | 0,88 | mg/l | | 12% | MA/Q-S02 * |
| Color | 5 | mg Pt/l | <= 15 | 35% | MA/Q-S04 |
| Conductivitat a 20 °C | 351 | 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 | 0,29 | 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 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 |
|-----------|----------|---------|----|----------|--------|
|-----------|----------|---------|----|----------|--------|

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 Gelpi Aguirre

Cap de Laboratori

Palafolls, 12-01-2018

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: Cl Bernal Metge 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

Ref. mostra: 5.302.971 **Municipi:** Mollet del Vallès
Punt de presa: Dipòsit Pinetons I (Quadrat)
Data presa: 08-01-2018 9:15 **Data recepció:** 08-01-2018
Data inici anàlisis: 08-01-2018 **Data finalització anàlisis:** 12-01-2018
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 |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|--------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,85 | mg Cl ₂ /l | >= 0,5 | | MA/Q-173 |
| Clor total (det. in situ) | 1,01 | 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 | 0,78 | mg/l | | 12% | MA/Q-S02 * |
| Clor residual total | 0,91 | mg/l | | 12% | MA/Q-S02 * |
| Color | 5 | mg Pt/l | <= 15 | 35% | MA/Q-S04 |
| Conductivitat a 20 °C | 392 | 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 | 0,34 | UNF | <= 1,0 | 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 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.

*: 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/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

Palafoles, 12-01-2018

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

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

Ref. mostra: 5.291.796 **Municipi:** Mollet del Vallès
Punt de presa: Pou Can Borrell (Mollet del Vallès)
Data presa: 12-01-2018 8:30 **Data recepció:** 12-01-2018
Data inici anàlisis: 12-01-2018 **Data finalització anàlisis:** 12-01-2018
DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:
 Mostra d'aigua no potable per a usos municipals presa pel personal del Laboratori, seguint el procediment PNT MS-01.

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|---------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| Nitrats | 61,1 | 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 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 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 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.

*: 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, 12-01-2018

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: Cl Bernal Metge 5
Municipi: 08100 Mollet del Vallès

| | |
|--|---|
| Ref. mostra: 5.291.797 | Municipi: Mollet del Vallès |
| Punt de presa: Pou Garbí 2 | |
| Data presa: 12-01-2018 9:15 | Data recepció: 12-01-2018 |
| Data inici anàlisis: 12-01-2018 | Data finalització anàlisis: 12-01-2018 |

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 |
|---------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| Nitrats | 11,4 | 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 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 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 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, 12-01-2018

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.