

INFORME ANALÍTIC

Client: Societat Municipal d'Aigües i Serveis de Ripoll, S.A. (SOMASR, S. A.)

Adreça: Crta. de Barcelona, 51

Municipi: 17500 Ripoll

Ref. mostra: 5.263.223

Municipi: Ripoll

Punt de presa: ETAP RIPOLL

Data presa: 18-12-2017 7:15

Data recepció: 18-12-2017

Data inici anàlisi: 18-12-2017

Data finalització anàlisi: 21-12-2017

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua de consum lliurada pel client, refrigerada i en els envasos recomanats pel Laboratori.

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|--|----------|-----------------------|-------------|----------|-------------|
| DETERMINACIONS IN SITU | | | | | |
| Clor residual lliure (det. pel client) | 0,72 | mg Cl ₂ /l | | - | * |
| 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 |
| Alumini | 24,0 | µg/l | <= 200 | | IEE-TL-10 * |
| Amoni | <0,15 | mg NH ₄ /l | <= 0,5 | | MA/Q-S01 |
| Clor residual lliure | 0,94 | mg/l | | 12% | MA/Q-S02 * |
| Color | <5 | mg Pt/l | <= 15 | | MA/Q-S04 |
| Conductivitat a 20 °C | 429 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Gust (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 * |
| pH | 8,2 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | 0,2 | 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 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: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003.

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 21-12-2017

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

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.