

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: 5.649.809

Municipi: Ripoll

Punt de presa: FONT D'ESTAMARIU

Data presa: 11-06-2018 9:20

Data recepció: 11-06-2018

Data inici anàlisi: 11-06-2018

Data finalització anàlisi: 18-06-2018

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua no destinada al consum humà lliurada pel client, refrigerada i en els envasos recomanats pel Laboratori.

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre | Resultat | Unitats | VP | Inc. (±) | Mètode |
|-------------------------------------|----------|------------|-------------|----------|-----------|
| PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS | | | | | |
| Recompte de E. coli | 36 | NMP/100ml | <= 0 | | MA/M-23 |
| Recompte de Coliformes totals | 170 | NMP/100ml | <= 0 | | MA/M-23 |
| Recompte de Clostridium perfringens | 12 | UFC/100ml | <= 0 | | MA/M-31 |
| Enterococs | 39 | UFC/100ml | <= 0 | | IAP-02 |
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| Nitrats | 17,4 | mg NO3/l | <= 50,0 | 10% | MA/Q-S07 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| Recompte de bacteris aerobis a 22°C | 1500 | UFC/ml | <= 10000 | | MA/M-07 |
| Amoni | <0,15 | mg NH4/l | <= 0,5 | | MA/Q-S01 |
| Color | <5 | mg Pt/l | <= 15 | | MA/Q-S04 |
| Conductivitat a 20 °C | 797 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 |
| pH | 7,2 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | 1,5 | 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.

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.

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

OBSERVACIONS:

Aprovació



Carme Portús Francolí
Cap de Laboratori

Manlleu, 18-06-2018

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.