

INFORME ANALÍTIC

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

Adreça: Ctra. de Barcelona, 51

Municipi: 17500 Ripoll

Ref. mostra: 9.056.131

Municipi: Ripoll

Punt de presa: FONT DE LA PUDA

Data presa: 15-06-2023 9:10

Data recepció: 15-06-2023

Data inici anàlisi: 15-06-2023

Data finalització anàlisi: 27-06-2023

DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:

Mostra d'aigua natural 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 | 308 | NMP/100ml | <= 0 | | UNE-EN ISO 9308-2:2014 |
| Recompte de Coliformes totals | 792 | NMP/100ml | <= 0 | | UNE-EN ISO 9308-2:2014 |
| Recompte de Clostridium perfringens | 33 | UFC/100ml | <= 0 | | Mètode alternatiu TSC-MUP |
| Enterococs | 199 | NMP/100ml | <= 0 | | MA/M-S01 |
| PARÀMETRES QUÍMICS | | | | | |
| Nitrats | <10 | mg NO3/l | <= 50,0 | | MA/Q-S07 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| Recompte de bacteris aerobis a 22°C | 3700 | UFC/ml | <= 10000 | | UNE-EN ISO 6222:1999 |
| Amoni | <0,15 | mg NH4/l | <= 0,5 | | MA/Q-S11 |
| Color | <5 | mg Pt/l | <= 15 | | MA/Q-S04 |
| Conductivitat a 20 °C | 541 | µS/cm | <= 2500 | 15% | MA/Q-S05 |
| Olor (25 °C) | <3 | Index dil. | <= 3 | | IEE-TL-05 |
| pH | 7,3 | Unitats pH | 6,50 / 9,50 | 0,2 | MA/Q-S08 |
| Terbolesa | 2,1 | UNF | <= 4,0 | 20% | MA/Q-S10 |

VP : Valor Paramètric fixat al "Real Decreto 3/2023, 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.

Per a la realització de l'assaig de recompte de bacteris aerobis a 22 °C, s'ha fet servir la tècnica de sembra en profunditat en placa, el medi de cultiu agar d'extracte de llevat i un temps d'incubació de 68 h.

| 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 (excepte Coliformes totals i E. coli), els recomptes entre 1 i 2 indiquen presència del microorganisme i entre 3 i 9 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:

Aprovació



Carme Portús Francolí

Cap de Laboratori

Manlleu, 27-06-2023

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, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada en aquest informe en els camps de "Municipi", "Punt de presa" i "Data presa". Per altra banda, quan el laboratori no es responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

Informe emès per Sociedad General de Aguas de Barcelona S.A.U. La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.