

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: 7.568.492

Municipi: Ripoll

Punt de presa: ETAP RIPOLL

Data presa: 25-05-2021 7:50

Data recepció: 25-05-2021

Data inici anàlisi: 25-05-2021

Data finalització anàlisi: 28-05-2021

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) | 0,80 | mg Cl ₂ /l | >= 0,5 | 20% | MA/Q-173 |
| Clor residual total (det. in situ) | 0,90 | mg Cl ₂ /l | | 20% | MA/Q-173 |
| Terbolesa (det. in situ) * | <0,2 | UNF | | | MA/Q-173 |
| PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS | | | | | |
| Detecció de coliformes totals | ND/100ml | | ND/100ml | | UNE-EN ISO 9308-2:2014 |
| Detecció de E. coli | ND/100ml | | ND/100ml | | UNE-EN ISO 9308-2:2014 |
| Recòmpte de Clostridium perfringens | 0 | UFC/100ml | <= 0 | | UNE-EN ISO 14189:2017 |
| PARÀMETRES INDICADORS | | | | | |
| Recòmpte de bacteris aerobis a 22°C | <1 | UFC/ml | <= 100 | | UNE-EN ISO 6222:1999 |
| Alumini | 34,0 | µg/l | <= 200 | | IEE-TL-10 * |
| Amoni | <0,15 | mg NH ₄ /l | <= 0,5 | | MA/Q-S11 |
| Color | <5 | mg Pt/l | <= 15 | | MA/Q-S04 |
| Conductivitat a 20 °C | 412 | 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 | 7,4 | 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 |
|-----------|----------|---------|----|----------|--------|
|-----------|----------|---------|----|----------|--------|


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 (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: Per als paràmetres analitzats, els resultats obtinguts compleixen amb les especificacions del RD 140/2003.

Aprovació



Carme Portús Francolí
Cap de Laboratori

Manlleu, 28-05-2021

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".

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