

## INFORME ANALÍTIC

**Client:** SOREA - Baix Empordà Nord  
**Adreça:** Pol. Ind. Riera d'Esclanyà - c/ Mas Resplandís, nau 1-F  
**Municipi:** 17213- Esclanyà

**Ref. mostra:** 6.147.472 **Municipi:** Palafrugell  
**Punt de presa:** Dipòsit Calella - Llafranc  
**Data presa:** 24-04-2019 9:31 **Data recepció:** 24-04-2019  
**Data inici anàlisi:** 24-04-2019 **Data finalització anàlisi:** 25-04-2019

**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      |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------|----------|-------------|
| <b>DETERMINACIONS IN SITU</b>       |          |                       |             |          |             |
| Clor residual lliure (det. in situ) | 0,66     | mg Cl <sub>2</sub> /l | 0,20 / 1,00 |          | MA/Q-173    |
| Clor residual total (det. in situ)  | 0,75     | mg Cl <sub>2</sub> /l |             |          | MA/Q-173    |
| Terbolesa (det. in situ) *          | 0,45     | UNF                   |             |          | MA/Q-173    |
| <b>PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS</b>    |          |                       |             |          |             |
| Detecció de coliformes totals       | ND/100ml |                       | ND/100ml    |          | MA/M-23     |
| Detecció de E. coli                 | ND/100ml |                       | ND/100ml    |          | MA/M-23     |
| <b>PARÀMETRES INDICADORS</b>        |          |                       |             |          |             |
| Amoni                               | <0,15    | mg NH <sub>4</sub> /l | <= 0,5      |          | MA/Q-S01    |
| Clor residual lliure                | 0,42     | mg/l                  |             | 12%      | MA/Q-S02 *  |
| Color                               | <5       | mg Pt/l               | <= 15       |          | MA/Q-S04    |
| Conductivitat a 20 °C               | 1194     | 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                                  | 7,5      | Unitats pH            | 6,50 / 9,50 | 0,2      | MA/Q-S08    |
| Terbolesa                           | 0,2      | 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.

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, 25-04-2019

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.