

INFORME ANALÍTIC

**Client:** Alt Empordà Nord

**Adreça:** c/ Lluís Companys, 43 baixos

**Municipi:** 17480 Roses

**Codi mostra:** 9.983.399

**Data presa:** 14-08-2024 8:47

**Data inici anàlisis:** 14-08-2024

**Punt de presa de mostra:** Dipòsit Tamariua

**Municipi:** El Port de la Selva

**DESCRIPCIÓ / COMENTARIS MOSTRA:**  
Mostra d'aigua destinada al consum humà lliurada refrigerada pel client i en els envasos recomanats pel Laboratori \*

**Analítica:** GS\_CONTROLCAP

**Data recepció:** 14-08-2024

**Data finalització anàlisis:** 19-08-2024

DADES ANALÍTQUES

| Paràmetre  | Resultat | Unitats    | VP        | Inc. (±) | Mètode                       |
|--|----------|------------|-----------|----------|------------------------------|
| DETERMINACIONS IN SITU                               |          |            |           |          |                              |
| Temperatura (aportació client)                       | 23,5     | °C         |           | -        | *                            |
| Clor residual lliure (aportació client)              | 0,45     | mg Cl2/l   | 0,2 / 1,0 | -        | *                            |
| Clor residual total (aportació client)               | 0,63     | mg Cl2/l   |           | -        | *                            |
| PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS                            |          |            |           |          |                              |
| Clostridium perfringens                              | 0        | UFC/100ml  | 0         |          | Mètode alternatiu TSC-MUP    |
| E. coli  | ND/100ml |            | ND/100ml  |          | UNE-EN ISO 9308-2:2014       |
| Enterococs   | 0        | NMP/100ml  | 0         |          | Mètode alternatiu Enterolert |
| PARÀMETRES INDICADORS                                |          |            |           |          |                              |
| Paràmetres indicadors microbiològics                 |          |            |           |          |                              |
| Recompte de colònies a 22 °C                         | <1       | UFC/ml     | <= 100    |          | UNE-EN ISO 6222:1999         |
| Coliformes totals                                    | ND/100ml |            | ND/100ml  |          | UNE-EN ISO 9308-2:2014       |
| Paràmetres indicadors físico-químics i organolèptics |          |            |           |          |                              |
| Amoni  | <0,15    | mg NH4/l   | <= 0,5    |          | MA/Q-104                     |
| Clorurs  | 249      | mg Cl/l    | <= 250    | 10%      | MA/Q-76                      |
| Color  | <5       | mg Pt/l    | <= 15     |          | MA/Q-03                      |
| Conductivitat a 20 °C                                | 800      | µS/cm      | <= 2500   | 6%       | MA/Q-56                      |
| Gust (25 °C)   | <3       | Index dil. | <= 3      |          | MA/Q-01 *                    |
| Olor (25 °C)   | 2        | Index dil. | <= 3      |          | MA/Q-11 *                    |
| pH   | 6,4      | Unitats pH | 6,5 / 9,5 | 0,2      | MA/Q-08                      |
| Terbolesa  | <0,2     | UNF        | <= 4,0    |          | MA/Q-186                     |
| Metalls totals per ICP/AES                           |          |            |           |          |                              |
| Sodi   | 133      | mg/l       | <= 200,0  | 15%      | MA/Q-113                     |

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" o els complementaris establerts al document "Vigilància i control sanitaris de les aigües de consum humà de Catalunya " (també anomenat Pla de Vigilància).

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).



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

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.

ND: No Detectat

Els resultats que apareguin ombrejats excedeixen el Valor Paramètric (VP) fixat pel Real Decreto 3/2023. 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.

Límits de detecció teòrics per als paràmetres microbiològics: 1 UFC/ml per al Recompte de colònies a 22 °C i 1 NMP/100 ml per a Coliformes totals i E. coli.

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 (44h en el cas d'aerobis a 36 °C).

**OBSERVACIONS:****Responsables àrees analítiques:**

Belen Galofré Porcar, Responsable Tècnic Àrea Microbiologia

Isabel Pérez Rodríguez, Responsable Tècnic Àrea Química

**Aprovació**

Antonio Cabeza

Cap de Laboratori

Barcelona, 20-08-2024

Aquest informe no pot ser reproduït parcialment sense l'autorització expressa del Laboratori d'Aigües de Barcelona.

Aquests resultats només responen a l'anàlisi de la mostra referenciada.

En el cas de mostres preses pel Laboratori, la presa es realitza d'acord amb els procediments PNT M-01 i PNT M-02\*. 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 de mostra" i "Data presa". A més, qualsevol informació aportada pel client, no està coberta per l'acreditació. Per altra banda, quan el Laboratori no és responsable de la presa de mostra, els resultats s'apliquen a la mostra tal i com es va rebre.

La versió actual d'aquest informe invalida i modifica qualsevol versió anterior.

\*: mètode/paràmetre no contemplat a l'abast acreditat per ENAC (núm. 247/LE2129).

Codi informe: 9.983.399

Pàg. 2 de 2