



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51

Els assaigs marcats amb * no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSA-083-96

Pàgina 1 de 2

| IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT | | | |
|--------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa | aqualia Tordera | Telèfon | 937643255 |
| Població | Tordera | Fax | 937643267 |
| Direcció | Plaça Concòrdia, s/n Gal. Com. Local 16-17 | Província | Barcelona |

| IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT) | | DADES DE CONTROL | |
|---|---|----------------------|---|
| Tipus de Mostra | Aigua de consum. | Data de Recepció | 22/04/2021 |
| Municipi | Tordera | Data inici d'anàlisi | 22/04/2021 |
| Punt presa mostra | ETAP nucli urbà Tordera. | Data final d'anàlisi | 26/04/2021 |
| Punt presa mostra | | Codi mostra | E1-21-002205 |
| Origen de l'aigua | | Codi LIMS | 1139891 |
| Data del mostreig | 21/04/2021 | Tipus d'anàlisi | Anàlisi control ETAP + Mn. |
| Recollida per | Client | Mostra Rebuda | Mostra líquida en diversos envasos |
| PM SINAC | 211950 - PM-ETAP nucli urbà Tordera. | | |

| DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT | | | |
|--|-----|------|--------------------------------|
| * Clor residual lliure | 0,7 | mg/l | * Olor (a 25°C) 1 * dilucions |
| * Clor residual combinat | 0,1 | mg/l | * Sabor (a 25°C) 1 * dilucions |

| RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG | | | | | | |
|--|------------------------|--------------|-------------|----------------------|--|-----|
| Paràmetres microbiològics | | | | Interval D'intercesa | Valor Paramètric R.D. 140/2003 Min. Màx. | |
| Paràmetres | Mètode | Unitats | Resultat | | | |
| Rec. Escherichia coli | UNE-EN ISO 9308-2:2014 | NMP / 100 ml | 0 | | | 0 |
| Rec. Clostridium perfringens incloses les espores | UNE-EN ISO 14189:2017 | ufc/100 ml | 0 | | | 0 |
| Rec. Bactèries Coliforms | UNE-EN ISO 9308-2:2014 | NMP / 100 ml | 0 | | | 0 |
| Rec. colònies a 22 °C | UNE-EN ISO 6222:1999 | ufc/1 ml | n.d. | | | 100 |
| Norma UNE-EN ISO 6222: Tècnica: Sembra en profunditat en placa; Medi: YEA; Temps: 68 ± 4 hores; T incubació: 22 ± 2°C. | | | | | | |
| NOTA MICROBIOLOGIA: Segons la norma ISO 8199, els recomptes de paràmetres microbiològics de 1 a 2 ufc/vol suposen una detecció de la presència de l'organisme, i de 3 a 9 ufc/vol són un número estimat. | | | | | | |

| Paràmetres organolèptics | | | | Incertesa Expandida (K=2) | Valor Paramètric R.D. 140/2003 Min. Màx. | |
|--------------------------|---------------------|------------|-----------------|---------------------------|--|----|
| Paràmetres | Mètode | Unitats | Resultat | | | |
| Color | PNT-aq-E1-Color (2) | mg/l Pt-Co | <5,0 | | | 15 |
| Terbolesa | PNT-aq-E1-TRB (2) | NTU | <0,30 | | | 1 |

| Paràmetres indicadors | | | | Incertesa Expandida (K=2) | Valor Paramètric R.D. 140/2003 Min. Màx. | |
|-----------------------|--------------------|--------------|-----------------|---------------------------|--|-------|
| Paràmetres | Mètode | Unitats | Resultat | | | |
| Amoni | PNT-aq-E1-NH4 (1) | mg/l | <0,05 | | | 0,50 |
| Conductivitat a 20 °C | PNT-aq-E1-Cond (4) | µS/cm a 20°C | 562 | ±38 | | 2 500 |



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51

Els assaigs marcats amb * no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

Pàgina 2 de 2

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------------|----------------|--------------|---------|
| Codi mostra | E1-21-002205 | | | | |
| Manganès | PNT-aq-E1-ICP_min (2) | µg/l | <2,5 | | 50 |
| pH | PNT-aq-E1-pH (4) | Unitats de pH | 7,26 | ±0,17 | 6,5 9,5 |

OBSERVACIONS

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- Els resultats d'aquest informe només corresponen a la mostra tal com és rebuda al laboratori.
- Les incerteses dels paràmetres acreditats no expressades a l'informe estan calculades i a disposició del client.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- El laboratori no es fa responsable de les dades aportades pel client, quedant fora de l'abast d'acreditació.
- El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia, implantat en aquest laboratori per a totes les seves activitats i assajos, està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- Els paràmetres determinats mitjançant els mètodes PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponen a "Metall", establerta al Reial Decret 817/2015, del 11 de Setembre, pel qual s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental.

El Responsable Tècnic del Laboratori





Lorena Rodríguez Bonilla
27/04/2021