



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda, 11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

Pàgina 1 de 6

| IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT |                                            |           |           |  |  |
|--------------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|--|--|
| Empresa                  | aqualia                                    | 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                         | Agua de Consumo                   |  | Data de Recepció     | 13/05/2026                         |  |
| Municipi                                | Tordera                           |  | Data inici d'anàlisi | 13/05/2026                         |  |
| Punt presa mostra                       | ETAP nucli urbà Tordera.          |  | Data final d'anàlisi | 06/07/2026                         |  |
| Punt presa mostra                       | ETAP nucli urbà Tordera.          |  | Codi mostra          | N1-26-005162                       |  |
| Origen de l'aigua                       | -                                 |  | Codi LIMS            | 1785618                            |  |
| Data del mostreig                       | 12/05/2026                        |  | Tipus d'anàlisi      | Análisis completo con TOC          |  |
| Recollida per                           | Cliente                           |  | Mostra Rebuda        | Mostra líquida en diversos envasos |  |
| PM SINAC                                | 211950 - ETAP nucli urbà Tordera. |  |                      |                                    |  |

| DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT |     |      |                  |   |             |
|----------------------------------------|-----|------|------------------|---|-------------|
| * Clor residual lliure                 | 0,6 | 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      |      |      |
| Paràmetres                                                                                                                                                                                               | Mètode                                          | Unitats    | Resultat |                           | Min. | Màx. |
| Rec. Escherichia coli beta-glucoronidasa +                                                                                                                                                               | UNE-EN-ISO 9308-2:2014                          | NMP/100 ml | 0        |                           |      | 0    |
| Recompte d'Enterococs                                                                                                                                                                                    | UNE-EN-ISO 7899-2:2001                          | ufc/100 ml | 0        |                           |      | 0    |
| Rec. Clostridium perfringens incloses les espores                                                                                                                                                        | UNE-EN-ISO 14189:2017                           | ufc/100 ml | 0        |                           |      | 0    |
| Rec. Bactèries Coliforms Totals                                                                                                                                                                          | UNE-EN-ISO 9308-2:2014                          | NMP/100 ml | 0        |                           |      | 0    |
| Rec. de Microorganismes Cultivables a 22 °C                                                                                                                                                              | UNE-EN-ISO 6222:1999                            | ufc/1 ml   | <1       |                           |      | 100  |
| Norma UNE-EN ISO 6222: Tècnica: Sembra en profunditat en placa; Medi: YEA; Temps: 68 ± 4 hores; T incubació: 22 ± 2°C.                                                                                   |                                                 |            |          |                           |      |      |
| * Recompte de Colífags somàtics (filtració)                                                                                                                                                              | UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024 | UFP/100 ml | 0        |                           |      | 0    |
| 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 químics                                                                                                                                                                                       |                                                 |            |          | Incertesa Expandida (K=2) |      |      |
| Paràmetres                                                                                                                                                                                               | Mètode                                          | Unitats    | Resultat |                           | Min. | Màx. |
| * Acrilamida                                                                                                                                                                                             | PNT-aq-N-Acrilamida(1)                          | µg/l       | <0,03    |                           |      | 0,10 |
| Antimoni                                                                                                                                                                                                 | PNT-aq-N-Metals(1)                              | µg/l       | <1,0     |                           |      | 10,0 |



**FCC aqualia S.A.**  
**CIF: A 26019992**  
**C/ Irlanda, 11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo**  
**C. P.: 33010**  
**Tif.: 985 98 55 64**  
**Fax: 985 79 27 32**

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
con el número de registro 012/03

| IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA         |                            |      |         |        |       |
|------------------------------------|----------------------------|------|---------|--------|-------|
| Codi mostra                        | <b>N1-26-005162</b>        |      |         |        |       |
| Arsènic                            | PNT-aq-N-Metals(1)         | µg/l | <1,0    |        | 10    |
| Benzè                              | PNT-aq-N-VOC(1)            | µg/l | <0,1    |        | 1,0   |
| Benzo(alfa)pirè                    | PNT-aq-N-Semivolàtils(1)   | µg/l | <0,0025 |        | 0,010 |
| * Bisfenol A                       | PNT-aq-N-PFAS(1)           | µg/l | <0,30   |        | 2,5   |
| Bor                                | PNT-aq-N-Metals(1)         | mg/l | 0,051   | ±0,013 | 1,5   |
| Bromats                            | PNT-aq-N-Anions(1)         | µg/l | <2,5    |        | 10    |
| Cadmi                              | PNT-aq-N-Metals(1)         | µg/l | <1,00   |        | 5,0   |
| Cianurs Total                      | PNT-aq-N-CN(1)             | µg/l | <5      |        | 50    |
| Clorats                            | PNT-aq-N-Anions(1)         | mg/l | <0,050  |        | 0,70  |
| Clorits                            | PNT-aq-N-Anions(1)         | mg/l | <0,050  |        | 0,70  |
| * Clorur de vinil                  | PNT-aq-N-Epiclorhidrina(1) | µg/l | <0,15   |        | 0,50  |
| Coure                              | PNT-aq-N-Metals(1)         | mg/l | <0,0250 |        | 2,0   |
| Crom                               | PNT-aq-N-Metals(1)         | µg/l | <1,0    |        | 50    |
| 1,2-Dicloroetà                     | PNT-aq-N-VOC(1)            | µg/l | <0,3    |        | 3,0   |
| * Epiclorhidrina                   | PNT-aq-N-Epiclorhidrina(1) | µg/l | <0,03   |        | 0,10  |
| Fluorurs                           | PNT-aq-N-Anions(1)         | mg/l | 0,307   | ±0,047 | 1,5   |
| Mercuri                            | PNT-aq-N-Hg(1)             | µg/l | <0,1    |        | 1,0   |
| Níquel                             | PNT-aq-N-Metals(1)         | µg/l | <1,00   |        | 20    |
| Nitrats                            | PNT-aq-N-Anions(1)         | mg/l | 2,86    | ±0,48  | 50    |
| Nitrits                            | PNT-aq-N-NO2(1)            | mg/l | <0,03   |        | 0,10  |
| Plom                               | PNT-aq-N-Metals(1)         | µg/l | <1,0    |        | 10    |
| Seleni                             | PNT-aq-N-Metals(1)         | µg/l | <1      |        | 20    |
| Urani                              | PNT-aq-N-Metals(1)         | µg/l | 2,73    | ±0,71  | 30    |
| * Suma de HAA                      | PNT-aq-N-Haloacètics(1)    | µg/l | <2,5    |        | 60    |
| * Àcid Monocloroacètic (MCAA)      | PNT-aq-N-Haloacètics(1)    | µg/l | <2,5    |        |       |
| * Àcid Dicloroacètic (DCAA)        | PNT-aq-N-Haloacètics(1)    | µg/l | <2,5    |        |       |
| * Àcid Tricloroacètic (TCAA)       | PNT-aq-N-Haloacètics(1)    | µg/l | <2,5    |        |       |
| * Àcid Monobromoacètic (MBAA)      | PNT-aq-N-Haloacètics(1)    | µg/l | <2,5    |        |       |
| * Àcid Dibromoacètic (DBAA)        | PNT-aq-N-Haloacètics(1)    | µg/l | <2,5    |        |       |
| Hidrocarburs Policíclics Aromàtics | PNT-aq-N-Calculs(1)        | µg/l | <0,01   |        | 0,10  |



**FCC aqualia S.A.**  
**CIF: A 26019992**  
**C/ Irlanda, 11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo**  
**C. P.: 33010**  
**Tif.: 985 98 55 64**  
**Fax: 985 79 27 32**

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
 Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
 con el número de registro 012/03

Pàgina 3 de 6

| IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA                |                          |      |         |          |      |
|-------------------------------------------|--------------------------|------|---------|----------|------|
| Codi mostra                               | <b>N1-26-005162</b>      |      |         |          |      |
| Benzo(beta)fluorantè                      | PNT-aq-N-Semivolàtils(1) | µg/l | <0,01   |          | 0,10 |
| Benzo(ghi)perilè                          | PNT-aq-N-Semivolàtils(1) | µg/l | <0,01   |          | 0,10 |
| Benzo(k)fluorantè                         | PNT-aq-N-Semivolàtils(1) | µg/l | <0,01   |          | 0,10 |
| Indè(1,2,3-cd)pirè                        | PNT-aq-N-Semivolàtils(1) | µg/l | <0,01   |          | 0,10 |
| * Suma de PFAS                            | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,0739  |          | 0,10 |
| * Àcid Perfluorooctanòic (PFOA)           | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,0124  | ±0,0021  | 0,07 |
| * Àcid Perfluorododecanòic (PFDoDA)       | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | <0,0015 |          |      |
| * Àcid Perfluoroheptanosulfònic (PFHpS)   | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | <0,0015 |          |      |
| * Àcid Perfluoroheptanòic (PFHpA)         | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,0068  | ±0,0013  |      |
| * Àcid Perfluorohexanòic (PFHxA)          | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,0096  | ±0,0025  |      |
| * Àcid Perfluorononanosulfònic (PFNS)     | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | <0,0015 |          |      |
| * Àcid Perfluoropentanosulfònic (PFPeS)   | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | <0,0015 |          |      |
| * Àcid Perfluoropentanòic (PFPeA)         | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,0112  | ±0,0030  |      |
| * Àcid Perfluorotridecanosulfònic (PFTrS) | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | <0,0015 |          |      |
| * Àcid Perfluorotridecanòic               | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | <0,0015 |          |      |
| * Àcid Perfluoroundecanosulfònic (PFUnS)  | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | <0,0015 |          |      |
| * Àcid Perfluorooctanosulfònic (PFOS)     | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,0064  | ±0,0014  | 0,07 |
| * Àcid Perfluoroundecanòic (PFUnDA)       | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,00152 | ±0,00070 |      |
| * Àcid Perfluorononanòic (PFNA)           | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,00463 | ±0,00097 | 0,07 |
| * Àcid Perfluorohexanosulfònic (PFHxS)    | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,00273 | ±0,00083 | 0,07 |
| * Àcid Perfluorobutanosulfònic (PFBS)     | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,0046  | ±0,0011  |      |
| * Àcid Perfluorobutanòic (PFBA)           | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,0115  | ±0,0014  |      |
| * Àcid Perfluorodecanosulfònic (PFDS)     | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | <0,0015 |          |      |
| * Àcid Perfluorodecanòic (PFDA)           | PNT-aq-N-PFAS(1)         | µg/l | 0,00256 | ±0,00083 |      |



**FCC aqualia S.A.**  
**CIF: A 26019992**  
**C/ Irlanda, 11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo**  
**C. P.: 33010**  
**Tif.: 985 98 55 64**  
**Fax: 985 79 27 32**

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

Pàgina 4 de 6

| IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA                                                                              |                      |               |                           |       |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------------|-------|------|-------|
| Codi mostra                                                                                             |                      | N1-26-005162  |                           |       |      |       |
| * Àcid Perfluorododecanosulfònic ( PFDoS)                                                               | PNT-aq-N-PFAS(1)     | µg/l          | <0,0015                   |       |      |       |
| * Total de plaguicides                                                                                  | PNT-aq-N-Calculos(1) | µg/l          | <0,025                    |       | 0,50 |       |
| Plaguicides o Suma de Plaguicides correspon a la suma dels compostos continguts a l'apartat Plaguicides |                      |               |                           |       |      |       |
| Tetracloroetilè + Tricloroetilè                                                                         | PNT-aq-N-Calculos(1) | µg/l          | <0,5                      |       | 10   |       |
| Tricloroetilè                                                                                           | PNT-aq-N-VOC(1)      | µg/l          | <0,5                      |       | 10   |       |
| Tetracloroetilè                                                                                         | PNT-aq-N-VOC(1)      | µg/l          | <0,5                      |       | 10   |       |
| Trihalometans (THM's)                                                                                   | PNT-aq-N-Calculos(1) | µg/l          | 4,4                       |       | 100  |       |
| Bromodiclorometà                                                                                        | PNT-aq-N-VOC(1)      | µg/l          | <4                        |       | 100  |       |
| Bromoform                                                                                               | PNT-aq-N-VOC(1)      | µg/l          | 4,4 ±2,0                  |       | 100  |       |
| Cloroform                                                                                               | PNT-aq-N-VOC(1)      | µg/l          | <4                        |       | 100  |       |
| Dibromoclorometà                                                                                        | PNT-aq-N-VOC(1)      | µg/l          | <4                        |       | 100  |       |
| Paràmetres indicadors de qualitat                                                                       |                      |               | Incertesa Expandida (K=2) |       |      |       |
| Paràmetres                                                                                              | Mètode               | Unitats       | Resultat                  |       | Min. | Màx.  |
| Alumini                                                                                                 | PNT-aq-N-Metals(1)   | µg/l          | <10,0                     |       |      | 200   |
| Amoni                                                                                                   | PNT-aq-N-NH4(1)      | mg/l          | <0,10                     |       |      | 0,50  |
| Carboni orgànic total                                                                                   | PNT-aq-N-TOC(1)      | mg/l          | 1,08                      | ±0,48 |      | 5     |
| Clorurs                                                                                                 | PNT-aq-N-Anions(1)   | mg/l          | 86,0                      | ±7,9  |      | 250   |
| Conductivitat a 20°C                                                                                    | PNT-aq-N-RobotFQ(1)  | µS/cm a 20°C  | 593                       | ±50   |      | 2 500 |
| Ferro                                                                                                   | PNT-aq-N-Metals(1)   | µg/l          | <10,0                     |       |      | 200   |
| Manganès                                                                                                | PNT-aq-N-Metals(1)   | µg/l          | 4,7                       | ±1,1  |      | 50    |
| pH a 25°C                                                                                               | PNT-aq-N-RobotFQ(1)  | Uds pH a 25°C | 7,19                      | ±0,13 | 6,50 | 9,50  |
| Sodi                                                                                                    | PNT-aq-N-Metals(1)   | mg/l          | 64                        | ±10   |      | 200   |
| Sulfats                                                                                                 | PNT-aq-N-Anions(1)   | mg/l          | 46,8                      | ±4,6  |      | 250   |
| Terbolesa                                                                                               | PNT-aq-N-RobotFQ(1)  | UNF           | <0,30                     |       |      | 2,00  |
| Índex de Langelier a 20°C                                                                               | PNT-aq-N-Calculos(1) | -             | -0,3                      |       | -0,5 | 0,5   |
| Característiques organolèptiques                                                                        |                      |               | Incertesa Expandida (K=2) |       |      |       |
| Paràmetres                                                                                              | Mètode               | Unitats       | Resultat                  |       | Min. | Màx.  |
| Color                                                                                                   | PNT-aq-N-RobotFQ(1)  | mg/l Pt-Co    | <5                        |       |      |       |
| Plaguicides                                                                                             |                      |               | Incertesa Expandida (K=2) |       |      |       |
| Paràmetres                                                                                              | Mètode               | Unitats       | Resultat                  |       | Min. | Màx.  |



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda, 11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
con el número de registro 012/03

Pàgina 5 de 6

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-26-005162**

|                             |                           |      |        |      |
|-----------------------------|---------------------------|------|--------|------|
| Alaclor                     | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| Aldrin                      | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,005 | 0,03 |
| Ametrina                    | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| Atrazina                    | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| Desetilatrazina             | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| Desisopropilatrazina        | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| Cianazina                   | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| Clortal dimetil             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| p,p'-DDD                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| p,p'-DDE                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| o,p'-DDT                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| p,p'-DDT                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| Dieldrin                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,005 | 0,03 |
| Diuró                       | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| alfa-Endosulfan             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| beta-Endosulfan             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| Endosulfan sulfat           | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| Endrin                      | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| alfa-HCH                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| beta-HCH                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| delta-HCH                   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| Lindà                       | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| Heptaclor                   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,005 | 0,03 |
| Heptaclor epòxid (isòmer B) | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,005 | 0,03 |
| Imidacloprid                | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| Isoproturó                  | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| S-Metolaclor                | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| Metribuzina                 | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| Prometrina                  | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| Simazina                    | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda, 11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
con el número de registro 012/03

Pàgina 6 de 6

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

|               |                           |      |        |      |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|
| Codi mostra   | <b>N1-26-005162</b>       |      |        |      |
| Terbutilazina | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| Terbutrina    | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| Tetradifon    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| Trietazina    | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |

## 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.
- (1) Per al paràmetre terbolesa a ETAP/Dipòsit de Capçalera aquest valor està referit al criteri de no aptitud

El Responsable Tècnic del Laboratori

**aqualia** LAB  
Oviedo

Jorge Suarez  
06/07/2026