



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 1 de 6

| IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT |                         |           |           |
|--------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| Empresa                  | aqualia                 | Telèfon   | 936533342 |
| Població                 | Sant Andreu de la Barca | Fax       | 936825620 |
| Direcció                 | C/ Josep Pla, 26        | Província | Barcelona |

| IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT) |                               | DADES DE CONTROL     |   |
|---|-------------------------------|----------------------|---|
| Tipus de Mostra                         | Agua de Consumo               | Data de Recepció     | 09/04/2025                                  |
| Municipi                                | Sant Andreu de la Barca       | Data inici d'anàlisi | 09/04/2025                                  |
| Punt presa mostra                       | Dipòsit General Rodó          | Data final d'anàlisi | 05/05/2025                                  |
| Punt presa mostra                       | Dipòsit General Rodó          | Codi mostra          | N1-25-005658                                |
| Origen de l'aigua                       | -                             | Codi LIMS            | 1646861                                     |
| Data del mostreig                       | 08/04/2025                    | Tipus d'anàlisi      | Análisis completo con TOC y Microcistina-LR |
| Recollida per                           | Cliente                       | Mostra Rebuda        | Mostra líquida en diversos envasos          |
| PM SINAC                                | 310022 - DIPÒSIT GENERAL RODÓ |                      |   |

| DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT |      |      |                                |
|--|------|------|--------------------------------|
| * Clor residual lliure                 | 0,71 | mg/l | * Olor (a 25°C) 1 * dilucions  |
| * Clor residual combinat               | 0,03 | 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-glucuronidasa +  | 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 10705-3:2021 | UFP/100 ml | 0                         |      | 0    |
| <b>NOTA MICROBIOLOGIA:</b> 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  | Anàlisis subcontractado                         | µg/l       | <0,0300                   |      | 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. 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 2 de 6

## IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-25-005658**

|                               |                              |      |         |        |       |
|-------------------------------|------------------------------|------|---------|--------|-------|
| 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                  | Anàlisis subcontractado      | µg/l | <0,1    |        | 2,5   |
| Bor                           | PNT-aq-N-Metals(1)           | mg/l | 0,082   | ±0,017 | 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 | 0,223   | ±0,032 | 0,70  |
| Clorits                       | PNT-aq-N-Anions(1)           | mg/l | <0,050  |        | 0,70  |
| * Clorur de Vinil             | Anàlisis subcontractado      | µg/l | <0,1000 |        | 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              | Anàlisis subcontractado      | µg/l | <0,03   |        | 0,10  |
| Fluorurs                      | PNT-aq-N-Anions(1)           | mg/l | 0,115   | ±0,031 | 1,5   |
| Mercuri                       | PNT-aq-N-Hg(1)               | µg/l | <0,1    |        | 1,0   |
| Microcistina-LR               | PNT-aq-N-MicrocistinaLCMS(1) | µg/l | <0,25   |        | 1,00  |
| Níquel                        | PNT-aq-N-Metals(1)           | µg/l | <1,00   |        | 20    |
| Nitrats                       | PNT-aq-N-Anions(1)           | mg/l | 4,74    | ±0,67  | 50    |
| Nitrits                       | PNT-aq-N-NO2(1)              | mg/l | <0,03   |        | 0,50  |
| 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 | <2,0    |        | 30    |
| * Suma de HAA                 | Anàlisis subcontractado      | µg/l | 6,58    |        | 60    |
| * Àcid Monocloroacètic (MCAA) | Anàlisis subcontractado      | µg/l | <10     |        |       |
| * Àcid Dicloroacètic (DCAA)   | Anàlisis subcontractado      | µg/l | <5      |        |       |
| * Àcid Tricloroacètic (TCAA)  | Anàlisis subcontractado      | µg/l | <10     |        |       |
| * Àcid Monobromoacètic (MBAA) | Anàlisis subcontractado      | µg/l | <5      |        |       |
| * Àcid Dibromoacètic (DBAA)   | Anàlisis subcontractado      | µg/l | 6,58    |        |       |



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 **N1-25-005658**

|   |                          |      |       |      |
|---|--------------------------|------|-------|------|
| Hidrocarburs Policíclics Aromàtics        | PNT-aq-N-Calculos(1)     | µg/l | <0,01 | 0,10 |
| 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                            | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 | 0,10 |
| * Àcid Perfluorooctanòic (PFOA)           | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 | 0,07 |
| * Àcid Perfluorododecanòic (PFDoDA)       | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluoroheptanosulfònic (PFHpS)   | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluoroheptanòic (PFHpA)         | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluorohexanòic (PFHxA)          | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluorononanosulfònic (PFNS)     | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluoropentanosulfònic (PFPeS)   | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluoropentanòic (PFPeA)         | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluorotridecanosulfònic (PFTrS) | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluorotridecanòic               | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluoroundecanosulfònic (PFUnS)  | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluorooctanosulfònic (PFOS)     | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 | 0,07 |
| * Àcid Perfluoroundecanòic (PFUnDA)       | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluorononànòic (PFNA)           | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 | 0,07 |
| * Àcid Perfluorohexanosulfònic (PFHxS)    | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 | 0,07 |
| * Àcid Perfluorobutanosulfònic (PFBS)     | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluorobutanòic (PFBA)           | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluorodecanosulfònic (PFDS)     | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |
| * Àcid Perfluorodecanòic (PFDA)           | Análisis subcontratado   | µg/l | <0,01 |      |



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 **N1-25-005658**

|  |                        |      |           |      |
|--|------------------------|------|-----------|------|
| * Àcid Perfluorododecanosulfònic (PFDoS)   | Análisis subcontratado | µg/l | <0,01     |      |
| * Total de plaguicides   | PNT-aq-N-Calculos(1)   | µg/l | <0,025    | 0,50 |
| <i>Plaguicides o Suma de Plaguicides correspon a la suma dels compostos continguts a l'apartat Plaguicides</i> |                        |      |           |      |
| 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 | 40,2      | 100  |
| Bromodiclorometà   | PNT-aq-N-VOC(1)        | µg/l | 9,9 ±2,9  | 100  |
| Bromoform  | PNT-aq-N-VOC(1)        | µg/l | 11,0 ±4,1 | 100  |
| Cloroform  | PNT-aq-N-VOC(1)        | µg/l | <4        | 100  |
| Dibromoclorometà   | PNT-aq-N-VOC(1)        | µg/l | 19,3 ±5,6 | 100  |

## Paràmetres indicadors de qualitat

| Paràmetres                | Mètode               | Unitats       | Resultat | Incertesa Expandida (K=2) | Min. | Màx.  |
|---------------------------|----------------------|---------------|----------|---------------------------|------|-------|
| Alumini                   | PNT-aq-N-Metals(1)   | µg/l          | 21,9     | ±5,8                      |      | 200   |
| Amoni                     | PNT-aq-N-NH4(1)      | mg/l          | <0,10    |                           |      | 0,50  |
| Carboni orgànic total     | PNT-aq-N-TOC(1)      | mg/l          | 1,86     | ±0,55                     |      | 5     |
| Clorurs                   | PNT-aq-N-Anions(1)   | mg/l          | 78,2     | ±7,3                      |      | 250   |
| Conductivitat a 20°C      | PNT-aq-N-RobotFQ(1)  | µS/cm a 20°C  | 558      | ±48                       |      | 2 500 |
| Ferro                     | PNT-aq-N-Metals(1)   | µg/l          | <10,0    |                           |      | 200   |
| Manganès                  | PNT-aq-N-Metals(1)   | µg/l          | <2,5     |                           |      | 50    |
| pH a 25°C                 | PNT-aq-N-RobotFQ(1)  | Uds pH a 25°C | 7,75     | ±0,13                     | 6,50 | 9,50  |
| Sodi                      | PNT-aq-N-Metals(1)   | mg/l          | 52,8     | ±8,8                      |      | 200   |
| Sulfats                   | PNT-aq-N-Anions(1)   | mg/l          | 49,4     | ±4,8                      |      | 250   |
| Terbolesa                 | PNT-aq-N-RobotFQ(1)  | UNF           | <0,30    |                           |      | 4,00  |
| Índex de Langelier a 20°C | PNT-aq-N-Calculos(1) | -             | 0,1      |                           | -0,5 | 0,5   |

## Característiques organolèptiques

| Paràmetres | Mètode              | Unitats    | Resultat | Incertesa Expandida (K=2) | Min. | Màx. |
|------------|---------------------|------------|----------|---------------------------|------|------|
| Color      | PNT-aq-N-RobotFQ(1) | mg/l Pt-Co | <5       |                           |      |      |

## Plaguicides

| Paràmetres | Mètode | Unitats | Resultat | Incertesa Expandida (K=2) | 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 **N1-25-005658**

|                             |                           |      |        |      |
|-----------------------------|---------------------------|------|--------|------|
| 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 | 0,03 |
| Desisopropilatrazina        | PNT-aq-N-PlagLCMS(1)      | µg/l | <0,025 | 0,03 |
| 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  | 0,03 |
| p,p'-DDE                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| o,p'-DDT                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| p,p'-DDT                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| 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  | 0,03 |
| beta-Endosulfan             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| Endosulfan sulfat           | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| Endrin                      | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| alfa-HCH                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| beta-HCH                    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| delta-HCH                   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <0,01  | 0,03 |
| 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 **N1-25-005658**

|               |                           |      |        |      |
|---------------|---------------------------|------|--------|------|
| 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



Jorge Suarez  
05/05/2025