



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	13/11/2024
Municipi	Sant Andreu de la Barca	Data inici d'anàlisi	13/11/2024
Punt presa mostra	Xarxa Plaça de la Pau	Data final d'anàlisi	04/12/2024
Punt presa mostra	Xarxa Plaça de la Pau	Codi mostra	N1-24-020434
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	1592110
Data del mostreig	12/11/2024	Tipus d'anàlisi	Análisis completo con TOC y Microcistina-LR
Recollida per	Cliente	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envasos
PM SINAC	1828 - SANT ANDREU DE LA BARCA-XARXA PLAÇA DE LA PAU		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,74	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	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	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	Anàlisi 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 **N1-24-020434**

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	1,01	±0,11	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	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	<0,10		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	<1,0		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	<5		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	<5		



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 **N1-24-020434**

Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,01	0,10
<i>Hidrocarburs Policíclics Aromàtics (HPA) correspon al "Valor Suma Total d'un Grup de Paràmetres", establerta en el RD 817/2015, dels compostos Benzo(beta)fluorantè, Benzo(ghi)perilè, Benzo(k)fluorantè i Indè(1,2,3-cd)pirè</i>				
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	<0,00970	0,10
* Àcid Perfluorooctanòic (PFOA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Àcid Perfluorododecanòic (PFDoDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluoroheptanosulfònic (PFHpS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluoroheptanòic (PFHpA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluorohexanòic (PFHxA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluorononanosulfònic (PFNS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluoropentanosulfònic (PFPeS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluoropentanòic (PFPeA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluorotridecanosulfònic (PFTrS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,001	
* Àcid Perfluorotridecanòic	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluoroundecanosulfònic (PFUnS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,001	
* Àcid Perfluorooctanosulfònic (PFOS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Àcid Perfluoroundecanòic (PFUnDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluorononanòic (PFNA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Àcid Perfluorohexanosulfònic (PFHxS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Àcid Perfluorobutanosulfònic (PFBS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluorobutanòic (PFBA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00200	
* Àcid Perfluorodecanosulfònic (PFDS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	



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 **N1-24-020434**

* Àcid Perfluorodecanòic (PFDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Àcid Perfluorododecanosulfònic (PFDoS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Total de plaguicides	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,025	0,50
<i>Plaguicides o Suma de Plaguicides correspon al "Valor Suma Total d'un Grup de Paràmetres", establerta en el RD 817/2015, dels compostos continguts a l'apartat Plaguicides</i>				
Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5	10
<i>Suma de Tricloroetilè i Tetracloroetilè correspon al "Valor Suma Total d'un Grup de Paràmetres", establerta en el RD 817/2015, del Tricloroetilè i el Tetracloroetilè</i>				
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	100
<i>Trihalometans (THM's) és l'abreviació de "Suma de Trihalometans" i correspon al "Valor Suma Total d'un Grup de Paràmetres", establerta en el RD 817/2015, dels compostos Cloroform, Bromoform, Dibromoclorometà i Bromodiclorometà</i>				
Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	100
Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	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

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	32,1	±6,5		200
Amoni	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
Carboni orgànic total	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0			5
Clorurs	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	165	±14		250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	609	±51		2 500
Ferro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	11,4	±3,7		200
Manganès	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5			50
pH a 25°C	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	8,39	±0,13	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	93	±14		200
Sulfats	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,18	±0,42		250
Terbolesa	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	0,36	±0,11		4,00
Índex de Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	0,2		-0,5	0,5



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 **N1-24-020434**

### 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.
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



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 **N1-24-020434**

S-Metolaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
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  
04/12/2024