



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

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.

Pàgina 1 de 5

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	aqualia Anglès	Telèfon	972 42 12 32
Població	Anglès	Fax	
Direcció	C/ Avall, 27 Masoveria Can Cendra	Província	Girona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Agua de Consumo	Data de Recepció	16/10/2019
Municipi	Anglès	Data inici d'anàlisi	16/10/2019
Punt presa mostra	Xarxa Col·legi Pompeu Fabra	Data final d'anàlisi	01/11/2019
Punt presa mostra	Xarxa Col·legi Pompeu Fabra	Codi mostra	N1-19-007327
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	989779
Data del mostreig	15/10/2019	Tipus d'anàlisi	Análisis completo con TOC
Recollida per	Cliente		
PM SINAC	28104 - PM_Colegi		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,58	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,06	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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0	
Recompte d'Enterococs	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	0		0	
* Rec. Clostridium perfringens incloses les espores	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	0		0	
Rec. Bactèries Coliforms Totals	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	0		0	
Rec. de Microorganismes Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<1		100	

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.	
* Antimoni	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		5,0	
* Arsènic	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	1,87	±0,44	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	
* Bor	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,026	±0,010	1,0	
* Cadmi	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		5,0	
* Cianurs Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50	



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

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.

Pàgina 2 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-19-007327**

* 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
* Fluorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	0,209	±0,039	1,5
* Hidrocarburs Policíclics Aromàtics	PNT-aq-N-Semivolàtils(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
* 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	8,7	±1,1	50
* Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,05		0,50
* Total de plaguicides	PNT-aq-N-Semivolàtils(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>					
* Plom	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,0		10
* Seleni	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1		10
* Trihalometans (THM's)	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	36	±14	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>					
* Cloroform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	22,0	±8,8	100
* Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	4,1	±1,6	100
* Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	9,7	±3,9	100
* Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-N-VOC(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
Paràmetres organolèptics					Incertesa Expandida (K=2)
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Min.	Màx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8		15
Terbolesa	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50		5,00



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

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.

Pàgina 3 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-19-007327**

Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
* Alumini	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	28,4	±6,3		200
Amoni	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
* Carboni orgànic total	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	1,31	±0,50		7
* Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	30,5	±3,1		250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	485	±38		2 500
* Ferro	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	10,7	±3,6		200
* Manganès	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	3,04	±0,95		50
pH a 25°C	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,89	±0,21	6,50	9,50
* Sodi	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	21,8	±4,0		200
* Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	55,1	±5,3		250

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
* Alaclor	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,005			0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Clortal dimetil	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* p,p'-DDD	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* p,p'-DDE	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* o,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* p,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* Desetilatrazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Desisopropilatrazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,005			0,03
* Diuró	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025			0,10
* alfa-Endosulfan	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* beta-Endosulfan	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* Endosulfan sulfat	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(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

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.

Pàgina 4 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-19-007327**

* 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	0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,10
* Imidacloprid	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Isoproturó	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* S-Metolaclor	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Metribuzina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Prometrina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Simazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Terbutrina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10
* Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicides LCMS (1)	µg/l	<0,025	0,10

OBSERVACIONS

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- 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.



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

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.

Pàgina 5 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	N1-19-007327
-------------	---------------------

El Responsable Tècnic del Laboratori

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
01/11/2019