



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo

C. P.: 33010

Tif.: 985 98 55 64

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 Llagostera	Telèfon	972 83 20 28
Població	Llagostera	Fax	
Direcció	C/ Comte Guifré, nº 8	Província	Girona

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Agua de Consumo	Data de Recepció	15/06/2022
Municipi	Llagostera	Data inici d'anàlisi	15/06/2022
Punt presa mostra	Dipòsit del Puig de Llagostera	Data final d'anàlisi	12/07/2022
Punt presa mostra	Dipòsit del Puig de Llagostera	Codi mostra	N1-22-005073
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	1272593
Data del mostreig	14/06/2022	Tipus d'anàlisi	Análisis completo con TOC
Recollida per	Cliente	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envasos
PM SINAC	51037 - PUNT MOSTREIG DIPÒSIT DISTRIBUCIÓ EL PUIG		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,84	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,02	mg/l	* Sabor (a 25°C) 1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG						
Paràmetres microbiològics				Interval D'intercesa	Min.	Màx.
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat			
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
<p><i>Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Sembra en profunditat en placa; Medi: YEA; Temps: 68 ± 4 hores; T incubació: 22 ± 2°C.</i></p>						
<p>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.</p>						
Paràmetres químics				Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat			
Antimoni	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0			5,0
Arsènic	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	1,39	±0,41		10
Benzè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1			1,0



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo

C. P.: 33010

Tif.: 985 98 55 64

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 **N1-22-005073**

Benzo(alfa)pirè	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,0025		0,010
Bor	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	0,029	±0,010	1,0
Cadmi	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,00		5,0
Cianurs Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		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
Fluorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	0,121	±0,032	1,5
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
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	3,01	±0,50	50
Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,10
* 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>					
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-Calculos(1)	µg/l	21,4		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>					
Cloroform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	16,4	±4,9	100
Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	5,0	±1,8	100
Tetracloroetilè + Tricloroetilè	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5		10



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

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 **N1-22-005073**

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

Tricloroetilè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
Tetracloroetilè	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10

Paràmetres organolèptics

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	<5			15
Terbolesa	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	<0,30			1,00

Paràmetres indicadors

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	40,2	±7,1		200
Amoni	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
Carboni orgànic total	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	1,34	±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	411	±33		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-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,05	±0,18	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metals(1)	mg/l	18,0	±3,4		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	48,5	±4,7		250

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
Aldrin	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,005			0,03
Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(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



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

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 **N1-22-005073**

p,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Desetilatrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Desisopropilatrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
Diuró	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
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	0,10
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 (isòmer B)	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Isoproturó	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
S-Metolaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10

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.



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo

C. P.: 33010

Tif.: 985 98 55 64

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

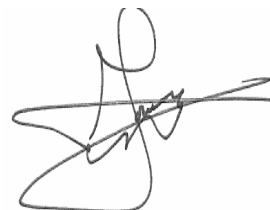
Els assaigs marcats amb * no estan
emparats per l'acreditació d'ENAC.
La @ (incompliment del valor paramètric
a requeriment del client) no es troba
emparada per l'acreditació del laboratori.

Pàgina 5 de 5

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRACodi mostra **N1-22-005073**

- 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.

El Responsable Tècnic del Laboratori



Jorge Suarez
12/07/2022