



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 4

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	18/11/2020
Municipi	Llagostera	Data inici d'anàlisi	18/11/2020
Punt presa mostra	Xarxa Zona Esportiva	Data final d'anàlisi	30/11/2020
Punt presa mostra	Xarxa Zona Esportiva	Codi mostra	N1-20-008771
Origen de l'aigua	-	Codi LIMS	1098818
Data del mostreig	17/11/2020	Tipus d'anàlisi	Análisis completo con TOC
Recollida per	Cliente	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envases
PM SINAC	51034 - PUNT MOSTREIG XARXA DISTRIBUCIÓ LLAGOSTERA		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,64	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0,11	mg/l	* Sabor (a 25°C) 1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG					
Paràmetres microbiològics					
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Interval D'intercesca	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
<i>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.</i>					

Paràmetres químics					
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min. Màx.
Antimoni	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	<1,0		5,0
Arsènic	PNT-aq-N-Metals(1)	µg/l	2,00	±0,45	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-Metals(1)	mg/l	0,0210	±0,0093	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



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

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 4

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-20-008771**

Coure	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0250		2,0
Crom	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		50
* 1,2-Dicloroetà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,3		3,0
Fluorurs	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	0,165	±0,035	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-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitrats	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	8,2	±1,0	50
Nitrits	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,05		0,50
* 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-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Seleni	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		10
* Trihalometans (THM's)	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	40,9		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	26,5	±7,6	100
* Bromoform	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Dibromoclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	4,1	±1,4	100
* Bromodiclorometà	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	10,2	±3,0	100
* 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
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 4

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-20-008771**

Paràmetres indicadors						
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	31,3	±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	2,13	±0,57		7
Clorurs	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	29,1	±2,9		250
Conductivitat a 20°C	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	428	±34		2 500
Ferro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0			200
Manganès	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	4,0	±1,0		50
pH a 25°C	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,00	±0,18	6,50	9,50
Sodi	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	15,6	±2,9		200
Sulfats	PNT-aq-N-Anions(1)	mg/l	47,7	±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
* p,p'-DDT	PNT-aq-N-Semivolàtils(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-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,005			0,03
* Diuró	PNT-aq-N-PlagLCMS(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
* alfa-HCH	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* beta-HCH	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01			0,10
* delta-HCH	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 4

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **N1-20-008771**

* Lindà	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,005	0,03
* Heptaclor epòxid	PNT-aq-N-Semivolàtils(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-Semivolàtils(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10

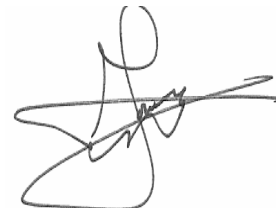
OBSERVACIONS

El resultado obtenido para Turbidez según el PNT-aq-N-Turb-LDC902(1) es <0.30 NTU. El resultado obtenido para Nitritos según el PNT-aq-N-NO2-LDC902(1) es <0.030 mg/l. Estos resultados no se encuentran amparados por el alcance de acreditación.

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.

El Responsable Tècnic del Laboratori

Jorge Suarez
01/12/2020