



Alcoi, a 01 de diciembre de 2021

Nº. Ref: **5356-2021**
Asunto: **Análisis Completos**

Adjunto le remito análisis completos realizados para FCC Aqualia, S.A., de acuerdo al plan de análisis presentado en el Ayuntamiento y como cumplimiento de la Reglamentación Técnica Sanitaria.

La analítica fue realizada por el laboratorio y métodos que adjuntamos en el cuadro que figura a continuación.

Fecha toma	Punto de Muestreo	Tipo de análisis	Laboratorio
18/10/2021	Manantial Xorrador	RA	Aqualia Lab Oviedo
08/11/2021	Red Fuente Preventorio	Completo	Aqualia Lab Oviedo
08/11/2021	Red Fuente Parque Uxola	Completo	Aqualia Lab Oviedo

Los resultados fueron recibidos en este servicio de aguas el día 26 de Noviembre de 2021.
Los valores obtenidos se ajustan al rango marcado en la Reglamentación Técnica Sanitaria.

Atentamente,

Matías Serna Guirao
Jefe de Servicio aqualia Alcoi



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu 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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia Alcoy	Teléfono	965548230
Población	Alcoy	Fax	965547059
Dirección	C/ Goya, 5, bajos	Provincia	Alicante

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua Continental No Tratada	Fecha Recepción	19/10/2021
Municipio	Alcoi	Fecha Inicio Análisis	19/10/2021
Punto de Muestreo	Manantial Xorrador	Fecha Fin Análisis	16/11/2021
Punto de Toma	Manantial Xorrador	Código Muestra	N1-21-009078
Origen del agua	-	Código LIMS	1199511
Fecha Toma	18/10/2021	Tipo de Análisis	Análisis actividad alfa total, beta resto, radón y dosis
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	28627 - Manantial Xorrador		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE					
* Cloro libre	mg/l	* Temperatura	16	°C	
		* Olor (a 25°C)	1		* diluciones
		* Sabor (a 25°C)	1		* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Radiactividad				Incertidumbre	Valor Paramétrico	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	RD140/2003 Min.	Máx.
* Actividad alfa total	PNT-aq-N-AlfaBeta(1)	Bq/l	<0,04			0,1
* Actividad beta resto	PNT-aq-N-AlfaBeta(1)	Bq/l	<0,04			1,0
* Radón	PNT-aq-N-Radon(1)	Bq/l	<5,0			500
<i>NOTA RADIATIVIDAD: La expresión de resultados como <, en radiactividad indica valores inferiores a la actividad mínima detectable</i>						
Otros				Incertidumbre	Valor Paramétrico	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Expandida (K=2)	RD140/2003 Min.	Máx.
* Dosis Indicativa Total	Cribado	mSv/año	<0,10			0,10

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo. - Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio. - Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente. - La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio. - El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación. - El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está

Nº informe: **N1-21-009078-1**



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu 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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-009078**

certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.

- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
16/11/2021



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

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

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

Página 1 de 5

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia Alcoy	Teléfono	965548230
Población	Alcoy	Fax	965547059
Dirección	C/ Goya, 5, bajos	Provincia	Alicante

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	09/11/2021
Municipio	Alcoi	Fecha Inicio Análisis	09/11/2021
Punto de Muestreo	Red Fuente Preventorio	Fecha Fin Análisis	22/11/2021
Punto de Toma	Red Fuente Preventorio	Código Muestra	N1-21-009955
Origen del agua	-	Código LIMS	1210417
Fecha Toma	08/11/2021	Tipo de Análisis	Análisis completo con TOC
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	283279 - FUENTE PREVENTORIO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE					
* Cloro libre	0,52	mg/l	* Temperatura	12,7	°C
			* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
			* Sabor (a 25°C)	1	* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	UNE-EN-ISO 14189:2017	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Coliformes totales	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
@ Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	120	(86-167)	100
<p><i>Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.</i></p>					
<p><i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i></p>					
Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		5,0
Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1		1,0



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu 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

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-009955**

Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025		0,010
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,0200	±0,0092	1,0
Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		5,0
Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50
Cobre	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,053	±0,015	2,0
Cromo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		50
1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,3		3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	0,169	±0,036	1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,01		0,10
<i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno</i>					
Benzo(b)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Benzo(g,h,i)perileno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1		1,0
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	3,99	±0,60	50
Nitritos	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,025		0,50
<i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i>					
Plomo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		10
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<4		100
<i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Cloroformo, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100



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

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

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

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-009955**

Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5	10
<i>Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroetano y Tetracloroetano</i>				
Tricloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	<5		15
Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	<0,30		5,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0		7
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	7,74	±0,94	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	398	±32	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,15	±0,18	6,50 9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	5,1	±1,2	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	6,75	±0,87	250

Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Azoxistrobin	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Benalaxil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Carbendazima	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Ciproconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorfenvinfos	PNT-aq-N-Semivolátiles(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

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-009955**

Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Clorprofam	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Desetil-terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	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
Diemetoato	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Dimetamorf	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Diuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Etoprofos	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Fenitrotion	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Fipronil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
* Imazalil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
* L-cialotrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Metalaxil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Metolacloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Miclobutanil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Ometoato	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Permetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Tebuconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Terbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	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

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-009955				
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Tetraconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Tiabendazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Bromacilo	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Desetilterbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Pirifenox	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.
- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio





FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº LSAA-083-96

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia Alcoy	Teléfono	965548230
Población	Alcoy	Fax	965547059
Dirección	C/ Goya, 5, bajos	Provincia	Alicante

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de consumo	Fecha Recepción	16/11/2021
Municipio	Alcoi	Fecha Inicio Análisis	16/11/2021
Punto de Muestreo	Red Fuente Preventorio	Fecha Fin Análisis	19/11/2021
Punto de Toma		Código Muestra	E1-21-008441
Origen del agua		Código LIMS	1218515
Fecha Toma	15/11/2021	Tipo de Análisis	Recuento de colonias a 22°C
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	283279 - PM-RED FUENTE PREVENTORIO		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,63	mg/l	
			* Olor (a 25°C) 1 * diluciones
			* Sabor (a 25°C) 1 * diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos			Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Recuento de colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	1		
<i>Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.</i>					
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo. - Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio. - Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente. - La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio. - El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación. - El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015. - El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015. - Los parámetros determinados mediante los métodos PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponden a "Metal", establecida en el Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº
LSAA-083-96

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **E1-21-008441**

seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia LAB

Lorena Rodríguez Bonilla
25/11/2021



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

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia Alcoy	Teléfono	965548230
Población	Alcoy	Fax	965547059
Dirección	C/ Goya, 5, bajos	Provincia	Alicante

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	09/11/2021
Municipio	Alcoi	Fecha Inicio Análisis	09/11/2021
Punto de Muestreo	Red Fuente Parque Uxola	Fecha Fin Análisis	22/11/2021
Punto de Toma	Red Fuente Parque Uxola	Código Muestra	N1-21-009954
Origen del agua	-	Código LIMS	1210416
Fecha Toma	08/11/2021	Tipo de Análisis	Análisis completo con TOC y PVC
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	254880 - Fuente Parque Uxola		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE								
* Cloro libre	0,6	mg/l	* Temperatura	17	°C	* Olor (a 25°C)	1	* diluciones
						* Sabor (a 25°C)	1	* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	UNE-EN-ISO 14189:2017	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Coliformes totales	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<1		100

Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.

NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.

Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		5,0
Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1		1,0



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu 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

Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra N1-21-009954

Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025		0,010
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,028	±0,010	1,0
Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		5,0
Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50
Cobre	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0250		2,0
Cromo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		50
1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,3		3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	0,344	±0,050	1,5
Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,01		0,10
<i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno</i>					
Benzo(b)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Benzo(g,h,i)perileno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1		1,0
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	2,40	±0,44	50
Nitritos	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,025		0,50
<i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i>					
Plomo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	2,20	±0,54	10
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<4		100
<i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Cloroformo, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100



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

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

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

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-009954**

Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5		10
<i>Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroetano y Tetracloroetano</i>					
Tricloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
Parámetros químicos que se controlan según las especificaciones del producto					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Cloruro de vinilo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,05		0,50
Parámetros organolépticos					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	<5		15
Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	<0,30		5,00
Parámetros indicadores					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	<1,0		7
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	23,9	±2,4	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	467	±37	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,12	±0,18	6,50 9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	16,0	±3,0	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	24,6	±2,6	250
Plaguicidas					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Azoxistrobin	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Benalaxil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Carbendazima	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		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

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-009954				
Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Ciproconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Clorfenvinfos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Clorprofam	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Desetil-terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	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	
Diemetoato	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Dimetamorf	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Diuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Etoprofos	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Fenitrotion	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Fipronil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
* Imazalil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* L-cialotrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Metalaxil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Metolacoloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Miclobutanil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Ometoato	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Permetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(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

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

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

Página 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-009954				
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Tebuconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Terbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Tetraconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Tiabendazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Bromacilo	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Desetilterbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
Pirifenox	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.
- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio

