



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

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 LSA-083-96

Página 1 de 4

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	19/04/2017
Municipio	Alcoi	Fecha Inicio Análisis	19/04/2017
Punto de Muestreo	Red Font Roja, Fte. Paellers	Fecha Fin Análisis	12/05/2017
Punto de Toma		Código Muestra	E1-17-001584
Origen del agua		Código LIMS	760992
Fecha Toma	18/04/2017	Tipo de Análisis	Análisis completo con Radioactividad.
Recogida por	Cliente		
PM SINAC	125715 - Fuente Paellers		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE					
* Cloro libre	0,9	mg/l	* Temperatura	12,5	°C
* Cloro combinado	n/d	mg/l	* Olor (a 25°C)	0	* diluciones
			* Sabor (a 25°C)	0	* diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico R.D. 140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0			0
Recuento de Enterococos	PNT-aq-E1-ENCC (1)	ufc/100 ml	0			0
Rec. Clostridium perfringens incluidas las esporas	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	0			0
Rec. Bacterias Coliformes	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	0			0
Recuento de colonias a 22°C	PNT-aq-E1-Aerobias (1)	ufc/1 ml	1			
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico R.D. 140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Antimonio	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<5,0			5,0
* Arsénico	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<5,0			10
Benceno	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,34			1,0
* Benzo(alfa)pireno	PNT-aq-E1-PAH (1)	µg/l	<0,0025			0,010
Boro	PNT-aq-E1-ICP_ma (1)	mg/l	<0,150			1,0
Cadmio	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<2,00			5,0
* Cianuros	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<10,0			50
Cobre	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	mg/l	<0,100			2,0
Cromo	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<5,0			50



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

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 2 de 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA					
Código Muestra	E1-17-001584				
1,2-Dicloroetano	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,5		3,0
Fluoruros	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	<0,15		1,5
* Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos	PNT-aq-E1-PAH (1)	µg/l	<0,004		0,10
<i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Mínima", establecida en la "Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de aguas", de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (123cd)pireno</i>					
* Benzo(beta)fluoranteno	PNT-aq-E1-PAH (1)	µg/l	<0,004		
* Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-E1-PAH (1)	µg/l	<0,004		
* Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-E1-PAH (1)	µg/l	<0,004		
* Indeno(1,2,3-cd)pireno	PNT-aq-E1-PAH (1)	µg/l	<0,004		
Mercurio	PNT-aq-E1-Hg (1)	µg/l	<0,200		1,0
Níquel	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<2,00		20
Nitratos	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	<2,50		50
Nitritos	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,05		0,5
* Total de plaguicidas	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,1		0,50
<i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde al "Valor Suma Mínima", establecida en la "Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de aguas", de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i>					
Plomo	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<2,50		10
* Selenio	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<10,0		10
Trihalometanos (THM's)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		100
<i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Mínima", establecida en la "Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de aguas", de los compuestos Cloroformo, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
Cloroformo	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		
Bromoformo	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		
Dibromoclorometano	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		
Bromodichlorometano	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0		
Tetracloroetano + Tricloroetano	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		10
<i>Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano corresponde al "Valor Suma Mínima", establecida en la "Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de aguas", de Tricloroetano y Tetracloroetano</i>					
Tricloroetano	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		
Tetracloroetano	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00		
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Color	PNT-aq-E1-Color (1)	md/l Pt-Co	<5,0		15
Turbidez	PNT-aq-E1-TRB (1)	NTU	<0,50		5



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

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 3 de 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA					
Código Muestra		E1-17-001584			
Parámetros indicadores					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Aluminio	PNT-aq-E1-ICP_ma (1)	µg/l	<100		200
Amonio	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,100		0,50
Carbono orgánico total	PNT-aq-E1-TOC (1)	mg/l	<1,00		7,0
Cloruros	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	15,4	±2,7	250
Conductividad a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	362	±22	2.500
Hierro	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<100		200
Manganeso	PNT-aq-E1-ICP_min (1)	µg/l	<5,0		50
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unidades de PH	8,09	±0,23	6,5 9,5
Sodio	PNT-aq-E1-ICP_ma (1)	mg/l	7,0	±1,3	200
Sulfatos	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (1)	mg/l	16,7	±2,7	250
Radiactividad					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
* Dosis Indicativa Total	Análisis subcontratado Lab. acreditado	mSv/año	<0,10		0,10
* Radioactividad alfa total	Análisis subcontratado Lab. Acreditado	Bq/l	<0,02		0,1
* Radioactividad Beta Resto	Análisis subcontratado Lab. Acreditado	Bq/l	0,040	±0,014	1
* Radón	Análisis subcontratado Lab. Acreditado	Bq/l	<2		500
Otros					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
* Nitrato/50 + Nitritos/3		mg/l	<0,1		1
* Dureza cálcica	PNT-aq-E1-Duresa (1)	mg/l	160,7		
Plaguicidas					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
* Aldrín	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0075		0,03
* Atrazina	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250		0,10
* Carbaryl	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250		0,10
* Carbofurano	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250		0,10
* p,p'-DDD	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250		0,10
* p,p'-DDE	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250		0,10
* p,p'-DDT	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250		0,10
* Dieldrín	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0075		0,03
* alfa-Endosulfán	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250		0,10



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

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 4 de 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	E1-17-001584			
* beta-Endosulfán	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Endosulfán sulfato	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Endrín	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Endrín aldehído	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Famfur	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Forato	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* alfa-HCH	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* beta-HCH	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* delta-HCH	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Lindano	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Heptacloro	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0075	0,03
* Heptacloro epóxido	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0075	0,03
* Paration-Etil	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Paration-Metil	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Simazina	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Trietilfosfotioato	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10
* Trifluoralin	PNT-aq-E1-Plag (1)	µg/l	<0,0250	0,10

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2004.
- Los parámetros determinados mediante los métodos PNT-aq-E1-Mayoritarios (1), PNT-aq-E1-Minoritarios (1) y PNT-aq-E1-Auxiliares (1), corresponden a metales disueltos en ácido nítrico al 1%.

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia LAB

Lorena Rodríguez Bonilla
12/05/2017