

FCC aqualia S.A.  
CIF: A-28019992  
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax: 973 26 99 53

Los parámetros marcados con \* no están incluidos en el alcance de acreditación.  
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente)  
no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Nº Informe: **E1-15-000115-1**

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del  
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº R1-083-96

Página 1 de 7

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de consumo</b>	Fecha Recepción	<b>20/01/2015</b>
Municipio	<b>Alcoi</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>20/01/2015</b>
Punto de Muestreo	<b>Red Fuente Batoi</b>	Fecha Fin Análisis	<b>04/02/2015</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>E1-15-000115</b>
Código SINAC PM	<b>8119</b>	Código LIMS	<b>584127</b>
Origen del agua		Tipo de Análisis	<b>Análisis completo con TOC</b>
Fecha Toma	<b>19/01/2015</b>		
Recogida por	<b>Cliente</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	1,2	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * diluciones
* Cloro combinado	n.d	mg/l	* Sabor (a 25°C) 1 * diluciones

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO							
Parámetros microbiológicos				Incertidumbre expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003		
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.	
Rec. Escherichia coli	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	<b>0</b>		<b>0</b>		
Recuento de Enterococos	PNT-aq-E1-ENCC (1)	ufc/100 ml	<b>0</b>		<b>0</b>		
* Rec. Clostridium perfringens	PNT-aq-E1-CP (1)	ufc/100 ml	<b>0</b>		<b>0</b>		
Parámetros químicos				Incertidumbre expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003		
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.	
* Antimonio	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		<b>5,0</b>		
* Arsénico	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		<b>10</b>		

FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA  
C. P.: 25003  
Tlf.: 973 28 03 61  
Fax: 973 26 99 63

Los parámetros marcados con \* no están incluidos en el alcance de acreditación.  
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente)  
no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Nº informe: **E1-15-000115-1**

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del  
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº R1-083-96

Página 2 de 7

**IDENTIFICACION DE LA MUESTRA**

Código Muestra **E1-15-000115**

Benceno	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,34		1,0
* Benzo(alfa)pireno	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,0025		0,010
Boro	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	<0,150		1,0
Cadmio	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00		5,0
* Cianuros	PNT-aq-E1-CN (1)	µg/l	<10,0		50
Cobre	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	mg/l	<0,100		2,0
Cromo	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<5,0		50
1,2-Dicloroetano	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<0,5		3,0
Fluoruros	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	0,170	±0,022	1,5
* Hidrocarburos Policíclicos Aromá ticos (1)	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		0,10
* Benzo(beta)fluoranteno	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
* Benzo(ghi)perileno	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
* Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
* Indeno(1,2,3-cd)pireno	PNT-aq-E1-HPA (1)	µg/l	<0,004		
Mercurio	PNT-aq-E1-Hg (1)	µg/l	<0,200		1,0
* Microcistina	PNT-aq-E1-MIC (1)	µg/l	<0,50		1
Níquel	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,00		20
Nitratos	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	4,84	±0,66	50

FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA  
C. P.: 25003  
Tif.: 973 28 03 61  
Fax: 973 28 99 53

Los parámetros marcados con \* no están incluidos en el alcance de acreditación.  
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente)  
no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Nº informe: **E1-15-000115-1**

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del  
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº R1-083-96

Página 3 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
Código Muestra	E1-15-000115

* Nitritos	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,05	0,5
* Total de plaguicidas	PNT-aq-E1-PLT	µg/l	<0,1	0,50
Plomo	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<2,50	10
* Selenio	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<10,0	10
Trihalometanos (THM's) (2)	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<12,0	100
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
Tricloroetano	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00	
Tetracloroetano	PNT-aq-E1-VOL (1)	µg/l	<1,00	

Parámetros organolépticos				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramé- trico 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-Turb (1)	NTU	<0,50		5,00

Parámetros indicadores				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramé- trico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		

FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA  
C. P.: 25003  
Tlf.: 973 28 03 61  
Fax: 973 26 99 63

Los parámetros marcados con \* no están incluidos en el alcance de acreditación.  
La @ (Incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente)  
no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Nº informe: **E1-15-000115-1**

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del  
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº R1-083-96

Página 4 de 7

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	
Código Muestra	<b>E1-15-000115</b>

Rec. Bacterias Coliformes	PNT-aq-E1-BCEC (1)	NMP / 100 ml	<b>0</b>		<b>0</b>
Recuento de colonias a 22°C	PNT-aq-E1-Aeroblas (1)	ufc/1 ml	<b>&lt;12</b>		<b>100</b>
Aluminio	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;100</b>		<b>200</b>
Amonio	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>		<b>0,50</b>
Carbono orgánico total	PNT-aq-E1-TOC (1)	mg/l	<b>&lt;1,00</b>		<b>7,0</b>
Cloruros	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<b>5,58</b>	<b>±0,42</b>	<b>250</b>
Conductividad a 20°C	PNT-aq-E1-Cond (1)	µS/cm a 20°C	<b>466</b>	<b>±29</b>	<b>2500</b>
Hierro	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;100</b>		<b>200</b>
Manganeso	PNT-aq-E1-Minoritarios (1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		<b>50</b>
pH a 25°C	PNT-aq-E1-pH (1)	Unidades de PH	<b>7,89</b>	<b>±0,23</b>	<b>6,5 9,5</b>
Sodio	PNT-aq-E1-Mayoritarios (1)	mg/l	<b>4,7</b>	<b>±1,1</b>	<b>200</b>
Sulfatos	PNT-aq-E1-Anions Majoritaris (1)	mg/l	<b>7,6</b>	<b>±1,1</b>	<b>250</b>

Otros				Incertidumb re expandida (K=2)	Valor paramé trico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Nitrato/50 + Nitritos/3		mg/l	<b>0,10</b>		<b>1,00</b>
* Dureza cálcica	PNT-aq-E1-Duresa (1)	mg/l	<b>162,4</b>		

Plaguicidas				Incertidumb re expandida (K=2)	Valor paramé trico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		

FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCLUBA  
C. P.: 26003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax: 973 26 99 53

Los parámetros marcados con \* no están incluidos en el alcance de acreditación.  
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente)  
no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Nº informe: **E1-15-000115-1**

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del  
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº R1-083-96

Página 5 de 7

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Código Muestra **E1-15-000115**

* Aldrín	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Atrazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Carbaryl	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Carbofurano	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDD	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDE	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* p,p'-DDT	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Dieldrín	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* alfa-Endosulfán	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-Endosulfán	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endosulfán sulfato	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrín	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Endrín aldehído	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Famfur	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Forato	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* alfa-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* beta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* delta-HCH	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA  
C. P.: 26003  
Tlf.: 973 28 03 51  
Fax: 973 26 99 53

Los parámetros marcados con \* no están incluidos en el alcance de acreditación.  
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente)  
no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Nº informe: **E1-15-000115-1**

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del  
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº R1-083-96

Página 6 de 7

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Código Muestra **E1-15-000115**

* Lindano	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Heptacloro	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Heptacloro epóxido	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0075	0,030
* Paration-Etil	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Paration-Metil	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Simazina	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Trietilfosfocato	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100
* Trifluoralin	PNT-aq-E1-PLAG (1)	µg/l	<0,0250	0,100

**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.
- Laboratorio reconocido como Establecimiento Técnico Auxiliar por l'Agència Catalana de l'Aigua según Orden del 19 de mayo 1995.
- (1) Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA) corresponde al "Valor Suma Mínima", establecida en la "Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de las aguas", de los compuestos Benzo(beta)fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno(1,2,3-cd)pireno.
- (2) Trihalometanos (THM's) es la abreviatura de 'Suma de Trihalometanos' y corresponde al Valor Suma Mínima", establecida en la " Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de las aguas", de los compuestos Cloroformo, Bromoformo, Dibromoclorometano y Bromodichlorometano.
- Valores paramétricos mínimos y máximos admitidos por el R.D. 140/2003 de 07/02/03 (B.O.E. 45/03).
- Los datos aportados por el cliente quedan fuera del alcance de acreditación.
- 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%.

FCC aqualia S.A.  
CIF: A-26019992  
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA  
C. P.: 26003  
Tif.: 973 28 03 51  
Fax: 973 26 99 53

Los parámetros marcados con \* no están incluidos en el alcance de acreditación.  
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente)  
no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Nº informe: **E1-15-000115-1**

Laboratorio autorizado por la Dirección General de Salud Pública del  
Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el nº R1-083-96

Página 7 de 7

**IDENTIFICACION DE LA MUESTRA**

Código Muestra **E1-15-000115**

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia** LAB



Llorenç Montal Escrivà  
05/02/2015