

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

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: **C1-15-000337-1**

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 1 de 7

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	926586390
Población	Pedro Muñoz	Fax	926586390
Dirección	C/Virgen, 17	Provincia	Ciudad Real

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	17/03/2015
Municipio	Pedro Muñoz	Fecha Inicio Análisis	17/03/2015
Punto de Muestreo	Pedro Muñoz ETAP Ósmosis	Fecha Fin Análisis	17/04/2015
Punto de Toma		Código Muestra	C1-15-000337
Código SINAC PM	12222	Código LIMS	597761
Origen del agua	Sondeo	Tipo de Análisis	Completo
Fecha Toma	16/03/2015		
Recogida por	Cliente		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,7	mg/l	
			* pH 7,2 Uds de pH

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
RTO. E. COLI B- GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
* ENTEROCOCOS	PNT-aq-C1-ENT(1)	ufc/100 ml	0			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	0			0
Parámetros químicos				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
* ANTIMONIO	PNT-aq-C1-As y Sb(1)	µg/l	<1			5,00
* ARSENICO	PNT-aq-C1-As y Sb(1)	µg/l	<1			10,0

FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
 C. P.: 05004
 Tif.: 920221486
 Fax: 920221486

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: **C1-15-000337-1**

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/
 2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 2 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-15-000337**

BENCENO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<0,50	1,00
* BENZO (a) PIRENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,0025	0,010
BORO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<0,100	1,00
CADMIO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<2,00	5,00
* CIANUROS	PNT-aq-CIAN(1)	µg/l	<10	50,0
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<0,0250	2,000
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<10,0	50,0
1,2-DICLOROETANO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<1,00	3,00
FLUORUROS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	<0,500	1,50
* SUMA DE PAH'S	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,045	0,10
* BENZO (b) FLUORANTENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,01	
* BENZO (g,h,i) PERILENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,03	
* BENZO (k) FLUORANTENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,01	
* INDENO (1,2,3-cd) PIRENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,025	
MERCURIO	PNT-aq.C1-MER(1)	µg/l	<0,200	1,000
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<10,0	20,0
NITRATOS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	20,4	±2,7 50,0
NITRITOS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	<0,050	0,100

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

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: **C1-15-000337-1**

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 3 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-15-000337**

* SUMA DE PLAGUICIDAS	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,5	0,50
PLOMO	PNT-aq.C1-MetMin(1)	µg/l	<5,0	10,0
* SELENIO	PNT-aq.C1-MetMin(1)	µg/l	<5	10,0
* SUMA DE TRIHALOMETANOS	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<22,5	100,0
COLORFORMO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<15	
BROMOFORMO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<15	
DIBROMOCLOROMETANO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<15	
DICLOROBROMOMETANO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<15	
* TRICLORO+TETRACLORO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<6,0	10,0
TRICLOROETENO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<3,0	
TETRACLOROETENO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<3,0	

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003	
					Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq.C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de diluciói	0			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de diluciói	0			3
TURBIDEZ	PNT-aq.C1-Turb1(1)	UNF	<0,500			1,00

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

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: **C1-15-000337-1**

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 4 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-15-000337**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003	
					Min.	Máx.
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	0			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<20			100
ALUMINIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	µg/l	<100			200
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CLORUROS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	28,4	±3,7		250
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(1)	µS/cm a 20°C	698	±91		2500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<25,0			200
MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<10,0			50,0
* OXIDABILIDAD	PNT-aq.C1-OXID(1)	mg/l	<0,5			5,00
pH	PNT-aq-C1-PH1(1)	Uds de pH	7,27	±0,36	6,50	9,50
* I. LANGELIER	PNT-aq-C1-ILANG(1)	Unid. I.L.	0,0			
SODIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	13,6	±1,6		200
SULFATOS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	232	±26		250
* ALCALINIDAD	PNT-aq.C1-ALCA(1)	mg/l CaCO3	144			
CALCIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	109	±14		
* TEMPERATURA	PNT-aq.C1-Temp(1)	-	19,8			

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

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: **C1-15-000337-1**

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 5 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-15-000337**

Otros				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* DUREZA CALCICA	Calculo	mg/l	272			
Plaguicidas				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* ALDRIN	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,03		0,03	
* ATRAZINA	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1		0,10	
* CARBARYL	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1		0,10	
* CARBOFURANO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1		0,10	
* 4,4'-DDD	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,05		0,10	
* 4,4'-DDE	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1		0,10	
* 4,4'-DDT	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,05		0,10	
* DIELDRIN	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,03		0,03	
* ENDOSULFAN I	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1		0,10	
* ENDOSULFAN II	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1		0,10	
* ENDOSULFAN SULFATO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,05		0,10	
* ENDRIN	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1		0,10	
* ENDRIN ALDEHIDO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1		0,10	

FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
 C. P.: 05004
 Tif.: 920221486
 Fax: 920221486

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: **C1-15-000337-1**

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/
 2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 6 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-15-000337**

* FAMFUR	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* FORATO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* a-HCH	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* b-HCH	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* s-HCH	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* LINDANO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* HEPTACLOR	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,03	0,03
* HEPTACLOR EPÓXIDO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,03	0,03
* PARATION ETIL	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* PARATION METIL	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* SIMAZINA	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* TRIETILFOSFOTIOATO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,1	0,10
* TRIFLUORALIN	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,05	0,10

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tif.: 920221486
Fax: 920221486

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: **C1-15-000337-1**

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-15-000337**

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.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio


aqualia LAB
Ávila

Jesus Esteban
17/04/2015