



S A L I D A	emaser	
	FECHA	NUMERO
	20 ENE. 2015	55101
OBSERVACIONES:		

Excmo. Ayto. Mestanza

Sr. Alcalde.

Plaza España, 1.

13.592. Mestanza. (C. Real)

AYUNTAMIENTO DE MESTANZA (Ciudad Real)	
	REGISTRO
	ENTRADA Nº 60
	SALIDA Nº —
Fecha	27-01-15

Estimado Sr. Alcalde:

Adjunto a la presente remitimos el resultado del último análisis completo, realizado al agua que se suministra en Mestanza. Le informamos que los datos obtenidos cumplen con los máximos admisibles por los criterios Sanitarios del Agua de Consumo Humano (Real Decreto 140/2003 de 7 de febrero).

También le aconsejamos la conveniencia de exponer al público estos análisis en el tablón de anuncios de su Ayuntamiento, con el fin de que todos los vecinos tengan conocimiento de la calidad del agua que estamos suministrando.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

Ciudad Real, a 20 de Enero del 2015.

Fdo. Elena Moreno Pizarro

Dpto. Técnico emaser, s.a.

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 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: **C1-14-001719-1**

- 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	Emaser	Teléfono	926215713
Población	Ciudad Real	Fax	926216302
Dirección	Elisa Cendreras,14	Provincia	Ciudad Real

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	11/11/2014
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	11/11/2014
Punto de Muestreo	Mestanza. Red	Fecha Fin Análisis	12/12/2014
Punto de Toma		Código Muestra	C1-14-001719
Código SINAC PM	25015	Código LIMS	572351
Origen del agua	Pantano	Tipo de Análisis	Completo
Fecha Toma	10/11/2014		
Recogida por	Cliente		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,8	mg/l	
		* pH	7 Uds de pH

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Incertidumb re expandida (K=2)	Valor paramé trico R.D. 140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
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				Incertidumb re expandida (K=2)	Valor paramé trico R.D. 140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* ANTIMONIO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<5		5,0	
* ARSENICO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<5		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: **C1-14-001719-1**

- 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 **C1-14-001719**

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	<20,0	50,0
NITRITOS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	<0,050	0,500

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 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: **C1-14-001719-1**

- 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	C1-14-001719

* 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	60 ±21	100,0
CLOROFORMO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	60 ±22	
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	<30	
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				Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
COLOR	PNT-aq.C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0		15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	0		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	0		3
TURBIDEZ	PNT-aq.C1-Turb1(1)	UNF	<0,500		5,00

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 6  
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: **C1-14-001719-1**

- 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 **C1-14-001719**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre 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			
ALUMINIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	µg/l	186	±42		200
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CLORUROS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	<25,0			250
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(1)	µS/cm a 20°C	181	±24		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	1,08			5,00
pH	PNT-aq-C1-PH1(1)	Uds de pH	7,64	±0,37	6,50	9,50
* I. LANGELIER	PNT-aq-C1-ILANG(1)	Unid. I.L.	-1,1			
SODIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	12,7	±2,7		200
SULFATOS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	25,3	±4,5		250
* ALCALINIDAD	PNT-aq.C1-ALCA(1)	mg/l CaCO3	42			
CALCIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<15,0			
* TEMPERATURA	PNT-aq.C1-Temp(1)	-	21,9			

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: **C1-14-001719-1**

- 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	C1-14-001719

Otros	Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003	
						Min.	Máx.
	* DUREZA CALCICA	Calculo	mg/l	<37,4			
Plaguicidas	Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre re expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003	
	* 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: **C1-14-001719-1**

- 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 **C1-14-001719**

* 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-Villacaastín 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: **C1-14-001719-1**

- 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 **C1-14-001719**

**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



Jesus Esteban  
12/12/2014