

**EXCMO. AYTO. DE MESTANZA**  
**Sr. Alcalde.**  
**Plaza España, Nº 1**  
**13.592 – Mestanza**  
**CIUDAD REAL.**

**Asunto: Envío Análisis.**

Estimado Sr. Alcalde:

Adjunto a la presente remitimos los resultados de los últimos análisis realizados 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 3/2023 del 10 de enero).

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 10 de diciembre de 2023

Dpto. Técnico de *emaser, s.a.*



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

- 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

## IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	<b>Emaser</b>	Teléfono	<b>926215713</b>
Población	<b>Ciudad Real</b>	Fax	<b>926216302</b>
Dirección	<b>Elisa Cendremos,14</b>	Provincia	<b>Ciudad Real</b>

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

## DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>25/10/2023</b>
Municipio	<b>Mestanza</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>10/11/2023</b>
Punto de Muestreo	<b>Mestanza. Red C/ Fuente</b>	Fecha Fin Análisis	<b>10/11/2023</b>
Punto de Toma	<b>C/ La Fuente</b>	Código Muestra	<b>C1-23-006431</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1452160</b>
Fecha Toma	<b>24/10/2023</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis de caracterización de las aguas.</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>283534 - PM-CALLE FUENTE-RED-MESTANZA-CR</b>		

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,4	mg/l	* pH	7,6	Uds de pH
---------------	-----	------	------	-----	-----------

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Caracterización de las aguas			Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad			Min.	Máx.
CALCIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<b>19,2</b>	<b>±1,2</b>		
* DUREZA TOTAL	PNT-aq-C1-DURT(1)	mg/l CaCO3	<b>93</b>			
* MAGNESIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<b>10,9</b>			
* POTASIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<b>&lt;3</b>			

## 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.
- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

Nº informe: **C1-23-006431-1**



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.

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

- 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 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	<b>C1-23-006431</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios  
13/11/2023



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

- 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

## IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	<b>Emaser</b>	Teléfono	<b>926215713</b>
Población	<b>Ciudad Real</b>	Fax	<b>926216302</b>
Dirección	<b>Elisa Cendrerros,14</b>	Provincia	<b>Ciudad Real</b>

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>
Municipio	<b>Mestanza</b>
Punto de Muestreo	<b>Solanilla del Tamaral. Grifo. Consultorio</b>
Punto de Toma	<b>Grifos Aseos Baños Públicos Consultorio Médico</b>
Origen del agua	<b>Manantial</b>
Fecha Toma	<b>24/10/2023</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>
PM SINAC	<b>309310 - GRIFO ASEOS CONSULTORIO- CALLE CENTRO S/N-SOLANILLA DEL TAMARAL-MESTANZA-CR</b>

## DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	<b>25/10/2023</b>
Fecha Inicio Análisis	<b>25/10/2023</b>
Fecha Fin Análisis	<b>06/11/2023</b>
Código Muestra	<b>C1-23-006445</b>
Código LIMS	<b>1452343</b>
Tipo de Análisis	<b>Control Grifo</b>
Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,2	mg/l
* pH	7,6	Uds de pH

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

### Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/ 2023 (1) Min. Máx.
RTO. E.COLI $\beta$ -D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RTO. DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<b>93</b>	<b>(56-153)</b>	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

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/ 2023 (1) Min. Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>		2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		20,0
PLOMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;3,0</b>		10,0

### Parámetros indicadores de calidad

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/ 2023 (1) Min. Máx.
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>110</b>	<b>±12</b>	2 500



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

- 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-23-006445**

HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>56,9</b>	<b>±8,0</b>		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,94</b>	<b>±0,19</b>	6,50	9,50
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>1,43</b>	<b>±0,30</b>		4,00
<b>Características organolépticas</b>				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;5,0</b>			

## 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.
- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios  
07/11/2023



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

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	<b>Emaser</b>	Teléfono	<b>926215713</b>
Población	<b>Ciudad Real</b>	Fax	<b>926216302</b>
Dirección	<b>Elisa Cendrerros,14</b>	Provincia	<b>Ciudad Real</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>18/10/2023</b>
Municipio	<b>Mestanza</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>18/10/2023</b>
Punto de Muestreo	<b>Depósito Castillo. Dep.2</b>	Fecha Fin Análisis	<b>06/11/2023</b>
Punto de Toma	<b>Depósito Castillo. Dep.2</b>	Código Muestra	<b>N1-23-012131</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>1436215</b>
Fecha Toma	<b>17/10/2023</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis Completo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>24177 - PM-DEPÓSITO 2-MESTANZA-CR</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	1	mg/l	
* pH	7,6	Uds de pH	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Clostridium perfringens( incluidas esporas)	UNE-EN-ISO 14189:2017	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Coliformes totales	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<b>&lt;1</b>			100
<i>Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.</i>						
* Rto. de Colifagos somáticos	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	cfp/100 ml	<b>0</b>			0
<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>						

Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Acrilamida	Análisis subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,0300</b>			0,10
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			10,0



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

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 **N1-23-012131**

Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	1,48	±0,41	10
Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1		1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025		0,010
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,026	±0,010	1,5
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	3,5	±1,2	10
Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		5,0
Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50
* Cloruro de Vinilo	Análisis subcontratado	µg/l	<0,1000		0,50
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
* Epiclorhidrina	Análisis subcontratado	µg/l	<0,03		0,10
Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	0,107	±0,031	1,5
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	<1,0		50
Nitritos	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,50
Plomo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		20
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
* 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>					
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>					



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 985 98 55 64  
 Fax: 985 79 27 32

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 **N1-23-012131**

	Tricloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
	Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5		10
@	Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	108,7		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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
	Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	18,4	±5,0	100
	Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
	Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	86	±27	100
	Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	4,0	±1,4	100
	Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	20,0	±3,8	
	Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		
	Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		
	Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		
	Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		
	Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		
	Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		

## Parámetros indicadores de calidad

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	15,8	±5,4		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	19,5	±2,0		250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	234	±25		2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	28,7	±5,7		200
@ Manganeseo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	59,8	±6,7		50
Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	1,78	±0,66		5,0
pH	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,73	±0,13	6,50	9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	16,3	±3,1		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	23,1	±2,4		250
Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	0,96	±0,18		4,00
I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-0,5		-0,5	0,5
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	74	±15		





FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

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 **N1-23-012131**

CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	<b>3</b>		
* Bicarbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	<b>74</b>	<b>±22</b>	
* Carbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	<b>&lt;20</b>		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		
Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	<b>180</b>		
Características organolépticas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;5</b>		
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		
Caracterización de las aguas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>18,2</b>	<b>±2,8</b>	
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	<b>88,3</b>		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>10,4</b>	<b>±1,2</b>	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>1,90</b>	<b>±0,56</b>	
Plaguicidas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,03
Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,03
Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,03
Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,03
Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Glifosato	Análisis subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,030</b>		0,10
a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,03
b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,03
d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,03
Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,03



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 985 98 55 64  
 Fax: 985 79 27 32

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 **N1-23-012131**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
Heptaclor epóxido (Isomero B)	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Metolacoloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
<b>Otros</b>					
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,18	±0,30	
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	45,6		
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	42,7		

## 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.
- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

El Responsable Técnico del Laboratorio



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

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	<b>Emaser</b>	Teléfono	<b>926215713</b>
Población	<b>Ciudad Real</b>	Fax	<b>926216302</b>
Dirección	<b>Elisa Cendreras,14</b>	Provincia	<b>Ciudad Real</b>

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

## DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>31/10/2023</b>
Municipio	<b>Mestanza</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>31/10/2023</b>
Punto de Muestreo	<b>Depósito Castillo. Dep.2</b>	Fecha Fin Análisis	<b>06/11/2023</b>
Punto de Toma	<b>Depósito Castillo. Dep.2</b>	Código Muestra	<b>N1-23-015745</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>1452459</b>
Fecha Toma	<b>30/10/2023</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis de Confirmación</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>24177 - PM-DEPÓSITO 2-MESTANZA-CR</b>		

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,8	mg/l	* pH	7,6	Uds de pH
---------------	-----	------	------	-----	-----------

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

### Parámetros químicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>93,3</b>		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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					

### Parámetros indicadores de calidad

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>17,0</b>	<b>±2,3</b>	50

## OBSERVACIONES

Esta muestra es Confirmación de N1-23-012131. La muestra se recibe en un envase de plástico, lo cual puede influir en los resultados de THM.

## 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.
- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

Nº informe: **N1-23-015745-1**



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.

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 985 98 55 64  
Fax: 985 79 27 32

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 **N1-23-015745**

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez  
07/11/2023



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/Ciudad de Cáceres Nº2, Locales 5-6  
 C. P.: 05004  
 Tif.: 920100853  
 Fax: 920221486

- 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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>Emaser</b>	Teléfono	<b>926215713</b>
Población	<b>Ciudad Real</b>	Fax	<b>926216302</b>
Dirección	<b>Elisa Cendrerros,14</b>	Provincia	<b>Ciudad Real</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>21/11/2023</b>
Municipio	<b>Mestanza</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>21/11/2023</b>
Punto de Muestreo	<b>Mestanza. Grifo Ayuntamiento</b>	Fecha Fin Análisis	<b>27/11/2023</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-23-007110</b>
Origen del agua	<b>Pantano</b>	Código LIMS	<b>1460908</b>
Fecha Toma	<b>20/11/2023</b>	Tipo de Análisis	<b>Control Grifo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>309306 - GRIFO ASEOS AYTO-PLAZA ESPAÑA 1-MESTANZA-CR</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,4	mg/l	
* pH	7,6	Uds de pH	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos			Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
RTO. E.COLI $\beta$ -D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RTO. DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<b>&lt;20</b>		100
<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>					

Parámetros químicos			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>		2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		20,0
PLOMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;3,0</b>		10,0

Parámetros indicadores de calidad			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>221</b>	<b>±24</b>	2 500



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.

FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/Ciudad de Cáceres Nº2, Locales 5-6  
 C. P.: 05004  
 Tif.: 920100853  
 Fax: 920221486

- 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

### IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	<b>C1-23-007110</b>				
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<25,0		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,77	±0,19	6,50 9,50
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	0,59	±0,12	4,00
<b>Características organolépticas</b>			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0		

### 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.
- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

El Responsable Técnico del Laboratorio



Carlos Revilla Barrios  
 28/11/2023