

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 y Solanilla del Tamaral. 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 14 de junio 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	Emaser	Teléfono	926215713
Población	Ciudad Real	Fax	926216302
Dirección	Elisa Cendrerros,14	Provincia	Ciudad Real

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	17/05/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	17/05/2023
Punto de Muestreo	Mestanza. Grifo consultorio	Fecha Fin Análisis	25/05/2023
Punto de Toma	C/Santo 22	Código Muestra	C1-23-002796
Origen del agua	Pantano	Código LIMS	1388815
Fecha Toma	16/05/2023	Tipo de Análisis	Control Grifo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	309307 - GRIFO ASEOS CONSULTORIO- CALLE SANTO 22-MESTANZA-CR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,4	mg/l	
* pH	7,4	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 β -D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
RTO. DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	70	(44-112)	100
<p><i>Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.</i></p> <p><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></p>					
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	<0,0250		2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<10,0		50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<5,0		20,0
PLOMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<3,0		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	187	±21	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
 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	C1-23-002796				
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<25,0		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,93	±0,19	6,50 9,50
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	0,67	±0,14	4,00
Características organolépticas			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
 07/06/2023



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	17/05/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	19/05/2023
Punto de Muestreo	Solanilla del Tamaral. Red Fuente Plaza de la Fe	Fecha Fin Análisis	19/05/2023
Punto de Toma		Código Muestra	C1-23-002801
Origen del agua	Manantiales	Código LIMS	1388820
Fecha Toma	16/05/2023	Tipo de Análisis	Análisis de caracterización de las aguas.
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	309309 - PM-FUENTE PÚBLICA-PLAZA LA FE S/N-RED SOLANILLA DEL TAMARAL-MESTANZA-CR		

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

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Caracterización de las aguas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
CALCIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<15			
* DUREZA TOTAL	PNT-aq-C1-DURT(1)	mg/l CaCO3	<49,8			
* MAGNESIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<3			
* POTASIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	1,2			

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - 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: **C1-23-002801-1**



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	C1-23-002801
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios
07/06/2023

Nº informe: **C1-23-002928-1**



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.

FC 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 1 de 2

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	24/05/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	24/05/2023
Punto de Muestreo	Solanilla del Tamaral. Deposito 1 Cuadrado	Fecha Fin Análisis	27/05/2023
Punto de Toma		Código Muestra	C1-23-002928
Origen del agua	Manantiales	Código LIMS	1392498
Fecha Toma	23/05/2023	Tipo de Análisis	Análisis de Confirmación
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	15698 - PM-DEPÓSITO 1 CUADRADO SOLANILLA DEL TAMARAL-MESTANZA-CR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,6	mg/l	
* pH	7,4	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 MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<20		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>					

OBSERVACIONES
Esta muestra es Confirmación de C1-23-002783

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - 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: **C1-23-002928-1**



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	C1-23-002928
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios
09/06/2023



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	19/04/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	19/04/2023
Punto de Muestreo	Mestanza. C/Fuente	Fecha Fin Análisis	11/05/2023
Punto de Toma	Mestanza. C/Fuente	Código Muestra	N1-23-003846
Origen del agua	-	Código LIMS	1374164
Fecha Toma	18/04/2023	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	283534 - PM-CALLE FUENTE-RED-MESTANZA-CR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,8	mg/l	
* pH	7,4	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	0		0
Rto. de Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	UNE-EN-ISO 14189:2017	ufc/100 ml	0		0
Rto. de Coliformes totales	UNE-EN-ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	UNE-EN-ISO 6222:1999	ufc/1 ml	13	(9-20)	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	cfp/100 ml	0		0

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



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 **N1-23-003846**

Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025		0,010
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0200		1,5
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	3,1	±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	0,2677		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	0,104	±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	1,66	±0,36	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>					
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	120,0		100



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 **N1-23-003846**

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

Parámetro	Método	Unidad	Resultado	Incidencia	Valor
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	19,1	±5,2	100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
@ Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	101	±33	100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	14,1	±3,1	
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	Incidencia Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	11,7	±5,1		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	16,4	±1,8		250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	204	±20		2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	10,0	±3,5		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	24,1	±3,0		50
Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	1,72	±0,64		5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	8,08	±0,18	6,50	9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	13,3	±2,6		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	22,8	±2,4		250
Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	0,48	±0,13		4,00
I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-0,2		-0,5	0,5
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	66	±14		
CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	1,1			
* Bicarbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	64	±19		
* Carbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	<20			
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0			



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 **N1-23-003846**

Sólidos Disueltos Totales PNT-aq-N-Calculo(1) mg/l **157,0**

Características organolépticas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	<5			
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			

Caracterización de las aguas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	18,0	±2,8		
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO ₃	86,1			
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	10,0	±1,1		
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,70	±0,55		

Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
* 2,4-D	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005			0,03
Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Bensulfuron metil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,03
Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,10
* Clodinafog propargil	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,10
Clorantroliprol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025			0,10
Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			0,03
p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01			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 **N1-23-003846**

Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03
Diflufenican	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Diuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Endosulfan I	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Endosulfan II	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Endrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Endrin cetona	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Etion	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Fluroxipir	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,03
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
Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
* MCPA	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Mesotriona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Metalaxil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Metamitrona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Metolacloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Nicosulfuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Oxifluorfen	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10



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	N1-23-003846				
Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Penoxsulan	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Pinoxaden	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Procloraz	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Prosulfocarb	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Quizalofop-p-etil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Rimsulfuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Secbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Tebuconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Desetilterbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,88	±0,26	
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	44,9		
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	41,2		

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: **N1-23-003846-1**



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. 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

Página 7 de 7

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-23-003846**

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez
15/05/2023



FCO 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	Emaser	Teléfono	926215713
Población	Ciudad Real	Fax	926216302
Dirección	Elisa Cendreros,14	Provincia	Ciudad Real

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	03/05/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	03/05/2023
Punto de Muestreo	Mestanza. C/Fuente	Fecha Fin Análisis	10/05/2023
Punto de Toma	Mestanza. C/Fuente	Código Muestra	N1-23-005521
Origen del agua	-	Código LIMS	1381902
Fecha Toma	02/05/2023	Tipo de Análisis	Análisis de Confirmación
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	283534 - PM-CALLE FUENTE-RED-MESTANZA-CR		

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

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros químicos			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	81,3		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>					
Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	66	±20	100

OBSERVACIONES
Esta muestra es Confirmación de N1-23-003846

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> - 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: **N1-23-005521-1**



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. 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

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-23-005521**

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez
10/05/2023



FCG 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 1 de 2

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	17/05/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	17/05/2023
Punto de Muestreo	Solanilla del Tamaral. Deposito 1 Cuadrado	Fecha Fin Análisis	20/05/2023
Punto de Toma		Código Muestra	C1-23-002783
Origen del agua	Manantial	Código LIMS	1388802
Fecha Toma	16/05/2023	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	15698 - PM-DEPÓSITO 1 CUADRADO SOLANILLA DEL TAMARAL-MESTANZA-CR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,6	mg/l	
		* pH	7,4 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 β-D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
ENTEROCOCOS	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0		0
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 ml	0		0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
@ RTO. DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	>130		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 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	73,1	±8,0	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,05	±0,19	6,50 9,50
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,30		2,00

Nº informe: **C1-23-002783-1**



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

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 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 **C1-23-002783**

Características organolépticas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			
* OLOR	PNT-aq-C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			
* SABOR	PNT-aq-C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			

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
 09/06/2023