



**Nº Doc:** 232-04

**Fecha:** 07-04-21

**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 140/2003 de 7 de febrero y sus modificaciones por R.D 902/2018 de 20 de julio y R.D. 314/2016 de 29 de julio).

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 7 de Abril de 2021

Dpto. Técnico de *emaser, s.a.*



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo

C. P.: 33010

Tif.: 985 98 55 64

 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 Continental No Tratada</b>	Fecha Recepción	<b>17/02/2021</b>
Municipio	<b>Mestanza</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>17/02/2021</b>
Punto de Muestreo	<b>Captación Embalse Montoro</b>	Fecha Fin Análisis	<b>25/02/2021</b>
Punto de Toma	<b>Captación Embalse Montoro</b>	Código Muestra	<b>N1-21-001136</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>1122701</b>
Fecha Toma	<b>16/02/2021</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis actividad alfa total, beta resto y dosis indicativa</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>136325 - PM-PANTANO MONTORO-MESTANZA-CR</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Radiactividad				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Dosis Indicativa Total	Cribado	mSv/año	<b>&lt;0,10</b>		0,10
* Actividad alfa total	PNT-aq-N-AlfaBeta(1)	Bq/l	<b>&lt;0,04</b>		0,1
* Actividad beta resto	PNT-aq-N-AlfaBeta(1)	Bq/l	<b>&lt;0,04</b>		1,0

*NOTA RADIOACTIVIDAD: La expresión de resultados como <, en radiactividad indica valores inferiores a la actividad mínima detectable*

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.</li> <li>- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.</li> <li>- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.</li> <li>- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.</li> <li>- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.</li> <li>- 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.</li> <li>- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.</li> </ul>

Nº informe: **N1-21-001136-1**



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo

C. P.: 33010

Tif.: 985 98 55 64

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 **N1-21-001136**

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez  
03/03/2021



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

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 la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

Página 1 de 7

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>17/02/2021</b>
Municipio	<b>Mestanza</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>17/02/2021</b>
Punto de Muestreo	<b>Mestanza. Salida ETAP</b>	Fecha Fin Análisis	<b>02/03/2021</b>
Punto de Toma	<b>Mestanza. Salida ETAP</b>	Código Muestra	<b>N1-21-001137</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>1122702</b>
Fecha Toma	<b>16/02/2021</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>154536 - PM-SALIDA ETAP-MESTANZA-CR</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	1	mg/l	
* pH	7,2	Uds de pH	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
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
<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 RD140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado			
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			5,0
Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>			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

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
con el número de registro 012/03

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.

Página 2 de 7

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-001137**

* Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,0025</b>		0,010
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>&lt;0,0200</b>		1,0
Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>		5,0
Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<b>&lt;5</b>		50
Cobre	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>		2,0
Cromo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>		50
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,3</b>		3,0
Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>0,105</b>	<b>±0,031</b>	1,5
* Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		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	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Benzo(g,h,i)perileno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Indeno(1,2,3-c,d)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>		1,0
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>1,82</b>	<b>±0,38</b>	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		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>					
Plomo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>		10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1</b>		10
* Suma de trihalometanos	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>60,9</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, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
* Cloroformo	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>48,3</b>		100
* Bromoformo	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,5</b>		100
* Clorodibromometano	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>1,6</b>		100
* Dichlorobromometano	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>11,0</b>		100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>		10



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

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 la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

Página 3 de 7

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-001137**

*Suma de Tricloroeteno y Tetracloroeteno corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroeteno y Tetracloroeteno*

*	Tricloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	10
*	Tetracloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,5</b>	10
	Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>11,6</b>	<b>±2,8</b>
	Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>	
	Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>	
	Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>	
	Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>	
	Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>	
	Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>	

## Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;8</b>		15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<b>&lt;0,50</b>	<b>±0,11</b>	1,00

## Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>19,1</b>	<b>±5,6</b>	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<b>&lt;0,10</b>		0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>13,0</b>	<b>±1,4</b>	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 25°C	<b>178</b>	<b>±18</b>	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>19,8</b>	<b>±4,6</b>	200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>9,3</b>	<b>±1,6</b>	50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	<b>2,65</b>	<b>±0,85</b>	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	<b>7,92</b>	<b>±0,18</b>	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	<b>-0,5</b>		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>10,4</b>	<b>±2,1</b>	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>18,6</b>	<b>±2,0</b>	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	<b>56</b>	<b>±12</b>	



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

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 la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

Página 4 de 7

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-001137**

* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	<b>1,3</b>		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>16,3</b>	<b>±2,6</b>	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	<b>7,5</b>		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<b>&lt;1,0</b>		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>8,3</b>	<b>±1,0</b>	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>1,46</b>	<b>±0,53</b>	
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	<b>136,8</b>		

### Otros

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	<b>40,6</b>		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	<b>34,0</b>		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	<b>74,6</b>		
* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>1,14</b>	<b>±0,29</b>	

### Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* 2,4-D	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* 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>		0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Bensulfuron metil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Clodinafop propargil	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>		0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10



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

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 la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-001137				
* o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* 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	0,10	
* Endosulfan I	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Endosulfan II	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Endrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Endrin cetona	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Etion	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005	0,03	
* Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* MCPA	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	0,10	
* Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Metribuzina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Oxifluorfen	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Pendimetalina	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

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 la Consejería de Salud y Servicios Sanitarios del Principado de Asturias con el número de registro 012/03

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-21-001137				
* Procloraz	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Prometrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Quizalofop-p-etil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Secbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Tebuconazol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Terbutrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Trietazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10	
* Desetilterbumeton	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Mesotriona	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Nicosulfuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Clorantraniliprol	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Fluroxipir	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	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	
* Prosulfocarb	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	
* Rimsulfuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10	

## 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.



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

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y  
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias  
con el número de registro 012/03

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.

Página 7 de 7

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-001137**

El Responsable Técnico del Laboratorio

**aqualia** LAB  
Oviedo

Jorge Suarez  
03/03/2021

Nº informe: **C1-21-000168-1**



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

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.

Página 1 de 2

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>20/01/2021</b>
Municipio	<b>Mestanza</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>20/01/2021</b>
Punto de Muestreo	<b>Solanilla del Tamaral. Grifo. Consultorio</b>	Fecha Fin Análisis	<b>25/01/2021</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-21-000168</b>
Origen del agua	<b>Manantiales</b>	Código LIMS	<b>1123029</b>
Fecha Toma	<b>18/01/2021</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>309310 - GRIFO ASEOS CONSULTORIO- CALLE CENTRO S/N-SOLANILLA DEL TAMARAL-MESTANZA-CR</b>		

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

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>			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	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					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-C2-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;3,0</b>			10,0

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;5,0</b>			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>&lt;0,30</b>			5,00

Nº informe: **C1-21-000168-1**



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 **C1-21-000168**

**Parámetros indicadores**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>82</b>	<b>±12</b>		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;25,0</b>			200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>6,62</b>	<b>±0,19</b>	6,50	9,50

**OBSERVACIONES**

Los resultados de los análisis pueden verse afectados por las condiciones de recepción de la muestra

**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.

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios  
29/01/2021



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
 C. P.: 05004  
 Tif.: 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 1 de 2

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>17/02/2021</b>
Municipio	<b>Mestanza</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>17/02/2021</b>
Punto de Muestreo	<b>Mestanza. Grifo Ayuntamiento</b>	Fecha Fin Análisis	<b>04/03/2021</b>
Punto de Toma	<b>Aseos</b>	Código Muestra	<b>C1-21-000699</b>
Origen del agua	<b>Pantano</b>	Código LIMS	<b>1131559</b>
Fecha Toma	<b>16/02/2021</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	0,8	mg/l	
		* pH	7,2 Uds de pH

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
<b>Parámetros microbiológicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/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>					
<b>Parámetros químicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 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-C2-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;3,0</b>		10,0
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;5,0</b>		15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3



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

### IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-21-000699**

TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	0,71	±0,16	5,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100		0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	175	±26	2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<25,0		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,76	±0,19	6,50 9,50

### 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.

El Responsable Técnico del Laboratorio



Carlos Revilla Barrios  
 05/03/2021