

 **SALIDA**Nº Doc: 85-02
Fecha: 01-02-21**EXCMO. AYTO. DE MESTANZA****Sr. Alcalde.
Plaza España, Nº 1
13.592 – Mestanza
CIUDAD REAL.****Asunto: Envío Análisis.**

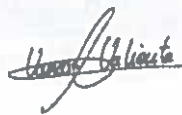
Estimado Sr. Alcalde:

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 1 de Febrero de 2021

Vanesa Valiente
Castellanos
2021.02.01
12:57:39 +01'00'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

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-d/c-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	15/12/2020
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	15/12/2020
Punto de Muestreo	Mestanza. Grifo consultorio	Fecha Fin Análisis	04/01/2021
Punto de Toma	C/Santo, 22	Código Muestra	C1-20-006498
Origen del agua	Pantano	Código LIMS	1114085
Fecha Toma	14/12/2020	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	0,6	mg/l	* pH	7,4	Uds de pH
---------------	-----	------	------	-----	-----------

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0			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 RD140/2003	
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-C2-MetMin(1)	µg/l	<3,0			10,0
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0			15,0
* OLOR	PNT-aq C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	0,71	±0,16		5,00

Nº Informe: C1-20-006498-1



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tlf.: 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 C1-20-006498

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	174	±26		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<25,0			200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,75	±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
08/01/2021



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tlf.: 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 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	20/01/2021
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	20/01/2021
Punto de Muestreo	Mestanza. Red C/ Fuente	Fecha Fin Análisis	21/01/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-000144
Origen del agua	Pantano	Código LIMS	1123005
Fecha Toma	19/01/2021	Tipo de Análisis	Control
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

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	0		0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/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 organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0		15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	1,76	±0,25	5,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
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
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,70	±0,19	6,50 9,50

Nº informe: C1-21-000144-1



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 C1-21-000144

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
22/01/2021



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 1 de 2

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)

Tipo de Muestra	Agua de Consumo
Municipio	Mestanza
Punto de Muestreo	Mestanza. Grifo Ayuntamiento
Punto de Toma	
Origen del agua	Pantano
Fecha Toma	17/11/2020
Recogida por	Cliente
PM SINAC	309306 - GRIFO ASEOS AYTO-PLAZA ESPAÑA 1-MESTANZA-CR

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	18/11/2020
Fecha Inicio Análisis	18/11/2020
Fecha Fin Análisis	23/11/2020
Código Muestra	C1-20-006008
Código LIMS	1106901
Tipo de Análisis	Control Grifo
Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases

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

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	0		0
RECUESTO DE BACTERIAS COLIFORMES	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/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

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 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-C2-MetMin(1)	µg/l	<3,0		10,0

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<5,0		15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	0,33	±0,13	5,00

Nº informe: **C1-20-006008-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tlf.: 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-dlc-2003
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-20-006008**

Parámetros Indicadores

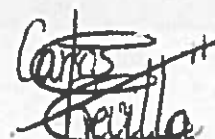
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	182	±27		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<25,0			200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,71	±0,19	6,50	9,50

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

El Responsable Técnico del Laboratorio



Carlos Revilla Barrios
25/11/2020



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

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 6

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	16/12/2020
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	16/12/2020
Punto de Muestreo	Mestanza. ETAP Depósito 1	Fecha Fin Análisis	20/01/2021
Punto de Toma	Mestanza. ETAP Depósito 1	Código Muestra	N1-20-009403
Origen del agua	-	Código LIMS	1102864
Fecha Toma	15/12/2020	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	24176 - PM-DEPOSITO 1-MESTANZA-CR		

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 RD140/2003	
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	<1		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 RD140/2003	
					Min.	Máx.
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0			5,0
Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	1,06	±0,39		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	<0,0200			1,0

Nº informe: **N1-20-009403-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 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

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 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-20-009403**

Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		5,0
Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		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
Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	0,101	±0,030	1,5
* 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
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	1,17	±0,31	50
* 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>					
Plomo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		10
* Suma de trihalometanos	Análisis Subcontratado	µg/l	66,7		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>					
* Cloroformo	Análisis Subcontratado	µg/l	47,6		100
* Bromoformo	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,5		100
* Clorodibromometano	Análisis Subcontratado	µg/l	1,7		100
* Diclorobromometano	Análisis Subcontratado	µg/l	17,4		100
* 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
Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	11,2	±2,7	
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		



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

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 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra N1-20-009403

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
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 organolépticos						
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	9,0	±3,1		15
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			3
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1			3
Turbidez	PNT-aq-N-Turb(1)	UNF	<0,50			1,00
Parámetros Indicadores						
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	10,0	±5,0		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	13,2	±1,5		250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	180	±18		2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	14,8	±4,1		200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	19,7	±2,6		50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	2,36	±0,79		5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,88	±0,18	6,50	9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-0,5			
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	9,3	±1,9		200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	17,8	±1,9		250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	59	±12		
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	1,5			
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	16,8	±2,6		
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	7,3			
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0			
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	7,66	±0,95		
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,51	±0,53		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	138,4			
Otros						
* Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	41,9			
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	31,5			
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	73,5			

Nº informe: **N1-20-009403-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 84
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

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 4 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-20-009403**

* Ioxinil	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	0,78	±0,25	
Plaguicidas					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Mín. 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		0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* 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		0,10
* Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Clodinafop propargil	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* 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



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

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 5 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-20-009403**

* 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
* Metolacoloro	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
* 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

Nº informe: **N1-20-009403-1**



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

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 6 de 6

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-20-009403**

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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
20/01/2021

