

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 7 de marzo 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

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 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	18/01/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	18/01/2023
Punto de Muestreo	Solanilla del Tamaral. Grifo. Consultorio	Fecha Fin Análisis	17/02/2023
Punto de Toma		Código Muestra	C1-23-000281
Origen del agua	Manantiales	Código LIMS	1348669
Fecha Toma	17/01/2023	Tipo de Análisis	Control Grifo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	309310 - GRIFO ASEOS CONSULTORIO-CALLE CENTRO S/N-SOLANILLA DEL TAMARAL-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 RD 3/2023 (1) Min. Máx.
RTO. E.COLI β-D-GLUCURONIDASA+	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					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
COBRE	Ensayo Subcontratado	mg/l	<0,0250		2,00
CROMO	Ensayo Subcontratado	µg/l	<1,0		50,0
NIQUEL	Ensayo Subcontratado	µg/l	2,57		20,0
PLOMO	Ensayo Subcontratado	µg/l	<1,0		10,0
Parámetros organolépticos					
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		



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	C1-23-000281

* OLOR	PNT-aq-C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		
* SABOR	PNT-aq-C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	0,335	±0,070	4,00

Parámetros indicadores					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) 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	80,8	±8,9	2 500
HIERRO	Ensayo Subcontratado	µg/l	10,9		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	6,74	±0,19	6,50 9,50

OBSERVACIONES
Los ensayos Cromo, Cobre, Hierro, Niquel y Plomo están cubiertos por la Acreditación ENAC nº531/LE1110. La incertidumbre está a disposición del cliente.

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

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios
20/02/2023



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 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	22/02/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	22/02/2023
Punto de Muestreo	Solanilla del Tamaral. Deposito 1 Cuadrado	Fecha Fin Análisis	25/02/2023
Punto de Toma	Dep	Código Muestra	C1-23-000991
Origen del agua	Manatales	Código LIMS	1360177
Fecha Toma	20/02/2023	Tipo de Análisis	Análisis por limpieza de depósito
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	0,2	mg/l	
* pH	7	Uds de pH	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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
RECUESTO 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	<20		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 organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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		



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	C1-23-000991				

TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	0,70	±0,15	2,00
Parámetros indicadores			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	60,5	±6,7	2 500
@ pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	6,47	±0,19	6,50 9,50

OBSERVACIONES
Los resultados de los análisis de pH y de los parámetros microbiológicos pueden verse afectados por las condiciones de recepción de la muestra. El tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma es superior a 24 horas

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

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios
27/02/2023



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 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	02/03/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	02/03/2023
Punto de Muestreo	Solanilla del Tamaral. Deposito 1 Cuadrado	Fecha Fin Análisis	02/03/2023
Punto de Toma	Dep	Código Muestra	C1-23-001237
Origen del agua	Manatales	Código LIMS	1363498
Fecha Toma	28/02/2023	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	0,8	mg/l	
* pH	7,4	Uds de pH	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros indicadores	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros					Min.	Máx.
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,11	±0,19	6,50	9,50

OBSERVACIONES
Esta muestra es Confirmación de C1-23-000991. El resultado del análisis de pH pueden verse afectado por las condiciones de recepción de la muestra. El tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma es superior a 24 horas

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: **C1-23-001237-1**



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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	C1-23-001237
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio

Carlos Revilla Barrios
06/03/2023



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	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 Continental No Tratada	Fecha Recepción	15/02/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	15/02/2023
Punto de Muestreo	Captación Embalse Montoro	Fecha Fin Análisis	24/02/2023
Punto de Toma	Captación Embalse Montoro	Código Muestra	N1-23-001203
Origen del agua	-	Código LIMS	1352361
Fecha Toma	14/02/2023	Tipo de Análisis	Análisis actividad alfa total, beta resto y dosis indicativa
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	136325 - PM-PANTANO MONTORO-MESTANZA-CR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0	mg/l	
			* pH 7,2 Uds de pH

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

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

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.

Nº informe: **N1-23-001203-1**



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 **N1-23-001203**

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez
24/02/2023



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 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	15/02/2023
Municipio	Mestanza	Fecha Inicio Análisis	15/02/2023
Punto de Muestreo	Mestanza. Salida ETAP	Fecha Fin Análisis	24/02/2023
Punto de Toma	Mestanza. Salida ETAP	Código Muestra	N1-23-001204
Origen del agua	-	Código LIMS	1352362
Fecha Toma	14/02/2023	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	154536 - PM-SALIDA ETAP-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 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				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
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

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 **N1-23-001204**

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
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	0,105	±0,031	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	1,82	±0,38	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		20
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	61,6		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	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	49	±14	100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	12,7	±3,6	100
Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5		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 **N1-23-001204**

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

Parámetro	Método	Unidad	Resultado	Incidencia	Valor
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	13,9	±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 organolépticos

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		
Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	<0,30		2,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	10,9	±5,0	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	14,0	±1,5	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 25°C	197	±19	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	23,8	±5,1	200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	24,5	±3,0	50
Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	1,90	±0,69	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,89	±0,18	6,50 9,50
I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-0,4		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	12,3	±2,4	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	20,5	±2,2	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	63	±13	



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	N1-23-001204
----------------	---------------------

CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	1,6	
* Bicarbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	63	±19
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	17,2	±2,7
* Carbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	<20	
Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	8,2	
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0	
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	9,6	±1,1
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,77	±0,55
Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	151,3	

Otros

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	43,1		
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	39,4		
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	82,5		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,17	±0,30	

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		0,10
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
* Clodinafog 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



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	N1-23-001204				
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	
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 (Isomero B)	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	
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. 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	N1-23-001204
----------------	---------------------

Nombre Sustancia	Método	Unidad	Resultado	Límite
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
Ioxinil	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.



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

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 **N1-23-001204**

- 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

aqualia LAB
Oviedo

Jorge Suarez
24/02/2023