

**ANÁLISIS DE CONTROL, DE
GRIFO Y COMPLETOS,
ÁVILA Y PEDANÍAS
ABRIL 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	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	920351089
Población	AVILA	Fax	920250171
Dirección	Pl. Catedral 11	Provincia	AVILA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	07/04/2021
Municipio	Avila	Fecha Inicio Análisis	07/04/2021
Punto de Muestreo	Depósito Hervencias	Fecha Fin Análisis	10/04/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-001625
Origen del agua		Código LIMS	1146812
Fecha Toma	07/04/2021	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	2484 - PM-DEP-HERVENCIAS-AVILA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	1,0	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/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	<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 RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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	<0,30		1,00



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 **C1-21-001625**

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	102	±15		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	6,89	±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
12/04/2021



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	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	920351089
Población	AVILA	Fax	920250171
Dirección	Pl. Catedral 11	Provincia	AVILA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	07/04/2021
Municipio	Avila	Fecha Inicio Análisis	07/04/2021
Punto de Muestreo	Plaza Mayor de Bernuy	Fecha Fin Análisis	08/04/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-001626
Origen del agua		Código LIMS	1146813
Fecha Toma	07/04/2021	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	3042 - PM-RED-CASA PLZ. MAYOR Nº1-BERNUY SALINERO-AVILA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,61	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
RTO. E. COLI	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
B-GLUCORONIDASA +					
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 organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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	<0,30		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	104	±16	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,14	±0,19	6,50 9,50



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 **C1-21-001626**

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
09/04/2021



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	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	920351089
Población	AVILA	Fax	920250171
Dirección	Pl. Catedral 11	Provincia	AVILA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	13/04/2021
Municipio	Avila	Fecha Inicio Análisis	13/04/2021
Punto de Muestreo	Salida ETAP Nueva	Fecha Fin Análisis	22/04/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-001666
Origen del agua		Código LIMS	1148047
Fecha Toma	12/04/2021	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	2481 - PM-ETAP-NUEVA-AVILA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	1,00	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
RTO. E.COLI β-D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/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	<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>					
<u>NOTA MICROBIOLOGÍA:</u> 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 RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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	<0,30		1,00



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 **C1-21-001666**

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
ALUMINIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	µg/l	<50			200
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	105	±12		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	6,99	±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
26/04/2021



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	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	920351089
Población	AVILA	Fax	920250171
Dirección	Pl. Catedral 11	Provincia	AVILA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	13/04/2021
Municipio	Avila	Fecha Inicio Análisis	13/04/2021
Punto de Muestreo	Dep. Brieva en ETAP nueva	Fecha Fin Análisis	16/04/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-001676
Origen del agua		Código LIMS	1148057
Fecha Toma	12/04/2021	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	133805 - PM-DEP-BRIEVA EN ETAP-AVILA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,90	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
RTO. E.COLI β-D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/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	<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>					

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 RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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	<0,30		1,00



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 **C1-21-001676**

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	102	±11		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	6,93	±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
16/04/2021



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	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	920351089
Población	AVILA	Fax	920250171
Dirección	Pl. Catedral 11	Provincia	AVILA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	13/04/2021
Municipio	Avila	Fecha Inicio Análisis	13/04/2021
Punto de Muestreo	Pla. de la Catedral Nº11	Fecha Fin Análisis	15/04/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-001691
Origen del agua		Código LIMS	1148072
Fecha Toma	12/04/2021	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	47480 - PM-RED-GRIFO ASEO PLAZA DE LA CATEDRAL Nº11-ETAP NUEVA-AVILA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,39	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
RTO. E.COLI	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
β-D-GLUCURONIDASA+					
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 organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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	0,36	±0,13	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	110	±12	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,27	±0,19	6,50 9,50



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 **C1-21-001691**

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
16/04/2021



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	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	920351089
Población	AVILA	Fax	920250171
Dirección	Pl. Catedral 11	Provincia	AVILA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	13/04/2021
Municipio	Avila	Fecha Inicio Análisis	13/04/2021
Punto de Muestreo	Avda. Juan Carlos I	Fecha Fin Análisis	15/04/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-001703
Origen del agua		Código LIMS	1148084
Fecha Toma	12/04/2021	Tipo de Análisis	Control Grifo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	87855 - PM-INT-GRIFO ASEO AVDA. JUAN CARLOS I Nº1-RED ETAP NUEVA-AVILA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,41	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
RTO. E.COLI	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
β-D-GLUCURONIDASA+					
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 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	0,0337	±0,0072	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 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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



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 2 de 2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-21-001703**

TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<0,30	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	114	±12 2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	31,0	±5,9 200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,52	±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
16/04/2021



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	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	920351089
Población	AVILA	Fax	920250171
Dirección	Pl. Catedral 11	Provincia	AVILA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	21/04/2021
Municipio	Avila	Fecha Inicio Análisis	21/04/2021
Punto de Muestreo	Depósito nuevo - Avila	Fecha Fin Análisis	24/04/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-001818
Origen del agua		Código LIMS	1151073
Fecha Toma	20/04/2021	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	2483 - SALIDA DEPOSITO NUEVO-AVILA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	1,00	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
RTO. E.COLI β-D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/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	<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>					
<u>NOTA MICROBIOLOGÍA:</u> 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 RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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	0,40	±0,14	1,00



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 **C1-21-001818**

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	96	±11		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	7,00	±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
26/04/2021



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	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	920351089
Población	AVILA	Fax	920250171
Dirección	Pl. Catedral 11	Provincia	AVILA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	27/04/2021
Municipio	Avila	Fecha Inicio Análisis	27/04/2021
Punto de Muestreo	Depósito Hervencias	Fecha Fin Análisis	30/04/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-001890
Origen del agua		Código LIMS	1153421
Fecha Toma	27/04/2021	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	2484 - PM-DEP-HERVENCIAS-AVILA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	1,0	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
RTO. E.COLI β-D-GLUCURONIDASA+	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/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	<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>					
<u>NOTA MICROBIOLOGÍA:</u> 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 RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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	<0,30		1,00



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 **C1-21-001890**

Parámetros indicadores			Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad			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	97	±11		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	6,74	±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
30/04/2021



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	aqualia Gestión integral del Agua s.a.	Teléfono	920351089
Población	AVILA	Fax	920250171
Dirección	Pl. Catedral 11	Provincia	AVILA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	27/04/2021
Municipio	Avila	Fecha Inicio Análisis	27/04/2021
Punto de Muestreo	Red Vereda de las Mozas	Fecha Fin Análisis	29/04/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C1-21-001899
Origen del agua		Código LIMS	1153430
Fecha Toma	27/04/2021	Tipo de Análisis	Control
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	40366 - PM-RED-GRIFO ASEO VEREDA DE LAS MOZAS Nº1-ETAP VIEJA-AVILA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,5	mg/l	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
RTO. E.COLI	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP/100 ml	0		0
β-D-GLUCURONIDASA+					
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 organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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	<0,30		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	97	±11	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	6,77	±0,19	6,50 9,50



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 **C1-21-001899**

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
30/04/2021



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 1 de 5

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia S.A.	Teléfono	91 359 54 00
Población	MADRID	Fax	
Dirección	Federico Salmón 13	Provincia	MADRID

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	21/04/2021
Municipio	Servicio de Ávila	Fecha Inicio Análisis	21/04/2021
Punto de Muestreo	PTM Ávila ETAP nueva	Fecha Fin Análisis	28/04/2021
Punto de Toma	PTM Ávila ETAP nueva	Código Muestra	N1-21-003427
Origen del agua	-	Código LIMS	1143078
Fecha Toma	20/04/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	2481 - SALIDA ETAP NUEVA		

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

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	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 RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		5,0
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 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003427**

* 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
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<2,5	10
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	<0,10	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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5	1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0	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	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	38,2	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, Dibromodichlorometano y Bromoformo</i>				
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	38 ±11	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	100



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 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003427**

*	Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	100
*	Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5	10
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					
*	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	<10,0	
	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 RD140/2003 Min. Máx.
Color	PNT-aq-N-Color(1)	mg/l Pt-Co	<8		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)	NTU	<0,3		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	56,9	±8,3	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	10,2	±1,2	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	101	±13	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	16,2	±4,2	200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	4,8	±1,1	50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	1,15	±0,51	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	6,96	±0,18	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-2,1		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	11,6	±2,3	200



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 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003427**

Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	13,2	±1,5	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	22,9	±5,3	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	5		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	8,1	±1,5	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	2,7		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,57	±0,52	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	96		

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	20,2		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	6,5		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	26,7		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,35	±0,45	

Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
* Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
* 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
* Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Metolacoloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Terbutilazina	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.



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

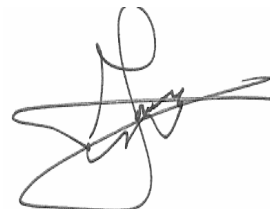
Los ensayos marcados con * no están
amparados por la acreditación de ENAC.
La @ (incumplimiento del valor paramétrico a
requerimiento del cliente) no se encuentra
amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRACódigo Muestra **N1-21-003427**

- 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



Jorge Suarez
29/04/2021



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 1 de 5

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC-aqualia S.A.	Teléfono	91 359 54 00
Población	MADRID	Fax	
Dirección	Federico Salmón 13	Provincia	MADRID

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	21/04/2021
Municipio	Servicio de Ávila	Fecha Inicio Análisis	21/04/2021
Punto de Muestreo	PTM Ávila Red ETAP nueva	Fecha Fin Análisis	28/04/2021
Punto de Toma	PTM Ávila Red ETAP nueva	Código Muestra	N1-21-003428
Origen del agua	-	Código LIMS	1143079
Fecha Toma	20/04/2021	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	47480 - PLAZA DE LA CATEDRAL Nº 11		

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

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-glucoronidasa +	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	5		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 RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		5,0
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 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003428**

* 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
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<2,5		10
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	0,027	±0,012	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	<0,10		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
* Microcistina	PNT-aq-N-Microcist(1)	µg/l	<0,5		1
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		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	1,09	±0,44	10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1		10
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	58,7		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, Bromodichlorometano, Dibromodichlorometano y Bromoformo</i>					
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	54	±16	100
* Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100
* Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4		100



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 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003428**

*	Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	4,3	±1,6	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	<10,0		
	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	31,9	±9,7	

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	<8		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)	NTU	<0,3		5,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	45,7	±7,5	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	10,6	±1,2	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	103	±13	2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	89	±13	200
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	6,9	±1,3	50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	1,12	±0,51	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,12	±0,18	6,50 9,50
* I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-2,0		
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	13,6	±2,6	200



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 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003428**

Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	13,2	±1,5	250
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	20,4	±4,8	
* CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	3		
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	7,7	±1,4	
* Dureza Total	PNT-aq-N-Calculos(1)	°F	2,5		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,50	±0,51	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		
* Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	98		

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	19,1		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	6,2		
* Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	25,3		
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	2,26	±0,44	

Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
* Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
* 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
* Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Metolacoloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
* Terbutilazina	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.



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 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-21-003428**

- 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
29/04/2021