





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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>10/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>10/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Bernuy C/ de la Iglesia</b>	Fecha Fin Análisis	<b>28/10/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-004816</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>995045</b>
Fecha Toma	<b>09/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control Grifo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>87884 - PM-INT-GRIFO ASEO CASA C/ IGLESIA Nº 1-BERNUY SALINERO-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,45	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
<b>Parámetros microbiológicos</b>				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
RECUESTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>						
<b>Parámetros químicos</b>				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>			2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>			50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>			20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>			10,0
<b>Parámetros organolépticos</b>				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>5,0</b>	<b>±2,0</b>		15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,63</b>	<b>±0,20</b>		5,00

Nº informe: **C1-19-004816-1**



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 **C1-19-004816**

## Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>334</b>	<b>±50</b>		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>54,3</b>	<b>±9,7</b>		200
MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>17,6</b>	<b>±3,6</b>		50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,77</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
 31/10/2019



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>17/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>17/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Depósito nuevo - Avila</b>	Fecha Fin Análisis	<b>28/10/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-004924</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>998087</b>
Fecha Toma	<b>16/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>2483 - SALIDA DEPOSITO NUEVO-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,75	mg/l

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 +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<b>&lt;20</b>			100
<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	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>5,5</b>	<b>±2,0</b>		15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,82</b>	<b>±0,21</b>		1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>346</b>	<b>±52</b>		2 500



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**Código Muestra **C1-19-004924**

MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>21,3</b>	<b>±4,1</b>		50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,33</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
31/10/2019

Nº informe: **C1-19-004929-1**



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 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>17/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>17/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>C/ Vallespín</b>	Fecha Fin Análisis	<b>28/10/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-004929</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>998092</b>
Fecha Toma	<b>16/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control Grifo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>87852 - PM-INT-GRIFO ASEO C/ VALLESPIN Nº1-RED ETAP NUEVA-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,30	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
<b>Parámetros microbiológicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
<b>Parámetros químicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>		2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		10,0
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>5,9</b>	<b>±2,1</b>	15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,91</b>	<b>±0,22</b>	5,00



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004929**

## Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>345</b>	<b>±52</b>		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>88</b>	<b>±15</b>		200
MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>29,9</b>	<b>±5,5</b>		50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,63</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
 31/10/2019



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>30/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>30/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Salida ETAP Nueva</b>	Fecha Fin Análisis	<b>19/11/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-005144</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1001026</b>
Fecha Toma	<b>30/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>2481 - PM-ETAP-NUEVA-AVILA</b>		

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	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<b>&lt;20</b>			100
<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	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;5,0</b>			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>&lt;0,50</b>			1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
ALUMINIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	µg/l	<b>112</b>	<b>±19</b>		200
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**Código Muestra **C1-19-005144**

CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>196</b>	<b>±29</b>	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,35</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
19/11/2019

Nº informe: **C1-19-005146-1**



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>30/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>30/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Dep. Brieva en ETAP nueva</b>	Fecha Fin Análisis	<b>14/11/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-005146</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1001028</b>
Fecha Toma	<b>30/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>133805 - PM-DEP-BRIEVA EN ETAP-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,50	mg/l

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 +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<b>&lt;20</b>			100
<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	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;5,0</b>			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,83</b>	<b>±0,21</b>		1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>140</b>	<b>±21</b>		2 500



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**Código Muestra **C1-19-005146**

MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>19,0</b>	<b>±3,8</b>		50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,33</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
15/11/2019

Nº informe: **C1-19-005147-1**



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 requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>30/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>30/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Pla. de la Catedral Nº11</b>	Fecha Fin Análisis	<b>14/11/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-005147</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1001029</b>
Fecha Toma	<b>30/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>47480 - PM-RED-GRIFO ASEO PLAZA DE LA CATEDRAL Nº11-ETAP NUEVA-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,44	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
<b>Parámetros microbiológicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>6,8</b>	<b>±2,1</b>	15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,90</b>	<b>±0,22</b>	5,00
<b>Parámetros indicadores</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>		0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>184</b>	<b>±28</b>	2 500
MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>42,8</b>	<b>±7,5</b>	50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,25</b>	<b>±0,19</b>	6,50 9,50



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-005147**

## 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



Jesus Esteban  
15/11/2019



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>30/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>30/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>C/ Burgos</b>	Fecha Fin Análisis	<b>14/11/2019</b>
Punto de Toma	<b>C/Burgos</b>	Código Muestra	<b>C1-19-005148</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>1001030</b>
Fecha Toma	<b>30/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control Grifo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>85058 - PM-INT-GRIFO ASEO C/BURGOS Nº8-RED ETAP NUEVA-AVILA</b>		

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

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
<b>Parámetros microbiológicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RECUESTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
<b>Parámetros químicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>		2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		10,0
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>6,5</b>	<b>±2,1</b>	15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,94</b>	<b>±0,22</b>	5,00



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-005148**

## Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>188</b>	<b>±28</b>		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>57</b>	<b>±10</b>		200
MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>37,3</b>	<b>±6,6</b>		50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,20</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
15/11/2019

Nº informe: **C1-19-004663-1**



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 requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>03/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>03/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>C/ Campo Azálvaro</b>	Fecha Fin Análisis	<b>16/10/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-004663</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>993300</b>
Fecha Toma	<b>02/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control Grifo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>85061 - PM-INT-GRIFO ASEO C/CAMPO AZALVARO Nº1-RED ETAP NUEVA-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,50	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
<b>Parámetros microbiológicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RECUESTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
<b>Parámetros químicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>		2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		10,0
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>5,7</b>	<b>±2,1</b>	15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,77</b>	<b>±0,21</b>	5,00



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004663**

## Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>319</b>	<b>±48</b>		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>44,2</b>	<b>±8,1</b>		200
MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>15,5</b>	<b>±3,2</b>		50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,75</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
18/10/2019

Nº informe: **C1-19-004664-1**



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 requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>03/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>03/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Urraca. C/ de la Iglesia</b>	Fecha Fin Análisis	<b>16/10/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-004664</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>993301</b>
Fecha Toma	<b>02/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control Grifo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>87879 - PM-INT-GRIFO ASEO CASA C/ IGLESIA Nº 5-URRACA MIGUEL-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,40	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
<b>Parámetros microbiológicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RECUESTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
<b>Parámetros químicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>		2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		10,0
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>6,3</b>	<b>±2,1</b>	15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,77</b>	<b>±0,21</b>	5,00



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004664**

## Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>315</b>	<b>±47</b>		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>48,4</b>	<b>±8,7</b>		200
MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>18,2</b>	<b>±3,7</b>		50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,71</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
18/10/2019



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>09/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>09/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Depósito Hervencias</b>	Fecha Fin Análisis	<b>28/10/2019</b>
Punto de Toma	<b>Dep. Hervencias</b>	Código Muestra	<b>C1-19-004735</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>994616</b>
Fecha Toma	<b>08/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>2484 - PM-DEP-HERVENCIAS-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,32	mg/l

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 +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<b>&lt;20</b>			100
<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	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>5,0</b>	<b>±2,0</b>		15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,88</b>	<b>±0,22</b>		1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>331</b>	<b>±50</b>		2 500



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**Código Muestra **C1-19-004735**

MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>31,4</b>	<b>±5,7</b>	50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,62</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
29/10/2019



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>09/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>09/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Red Vereda de las Mozas</b>	Fecha Fin Análisis	<b>10/10/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-004751</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>994632</b>
Fecha Toma	<b>08/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>40366 - PM-RED-GRIFO ASEO VEREDA DE LAS MOZAS Nº1-ETAP VIEJA-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,20	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
<b>Parámetros microbiológicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RECUESTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>&lt;5,0</b>		15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,81</b>	<b>±0,21</b>	5,00
<b>Parámetros indicadores</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>		0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>333</b>	<b>±50</b>	2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,41</b>	<b>±0,19</b>	6,50 9,50

OBSERVACIONES



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004751**

## 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



Jesus Esteban  
11/10/2019

Nº informe: **C1-19-004761-1**



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 1 de 2

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>aqualia Gestión integral del Agua s.a.</b>	Teléfono	<b>920351089</b>
Población	<b>AVILA</b>	Fax	<b>920250171</b>
Dirección	<b>Pl. Catedral 11</b>	Provincia	<b>AVILA</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>09/10/2019</b>
Municipio	<b>Avila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>09/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>Brieva. Ctra. N 110 km248 (Luxtor)</b>	Fecha Fin Análisis	<b>16/10/2019</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-19-004761</b>
Origen del agua		Código LIMS	<b>994642</b>
Fecha Toma	<b>08/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Control Grifo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>87886 - PM-INT-GRIFO ASEO TIENDA ALIMENTACION-BRIEVA-AVILA</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,44	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO					
<b>Parámetros microbiológicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0</b>		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i>					
<b>Parámetros químicos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	<b>&lt;0,0250</b>		2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;10,0</b>		20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;5,0</b>		10,0
<b>Parámetros organolépticos</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<b>5,0</b>	<b>±2,0</b>	15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	<b>&lt;1</b>		3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	<b>0,64</b>	<b>±0,20</b>	5,00



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

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-004761**

## Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
					Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<b>&lt;0,100</b>			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20°C	<b>333</b>	<b>±50</b>		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>53,7</b>	<b>±9,6</b>		200
MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>18,9</b>	<b>±3,8</b>		50,0
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	<b>7,59</b>	<b>±0,19</b>	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



Jesus Esteban  
18/10/2019



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

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

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.

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>17/10/2019</b>
Municipio	<b>Servicio de Ávila</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>17/10/2019</b>
Punto de Muestreo	<b>PTM Ávila ETAP nueva</b>	Fecha Fin Análisis	<b>01/11/2019</b>
Punto de Toma	<b>PTM Ávila ETAP nueva</b>	Código Muestra	<b>N1-19-007437</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>989938</b>
Fecha Toma	<b>16/10/2019</b>	Tipo de Análisis	<b>Análisis Completo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>2481 - SALIDA ETAP NUEVA</b>		

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

## 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 +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
* Rto. de Clostridium perfringens( incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	<b>0</b>			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	<b>6</b>			100

*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	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,0</b>			5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>1,06</b>	<b>±0,39</b>		10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<b>&lt;0,1</b>			1,0
* Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,0025</b>			0,010
* Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<b>0,040</b>	<b>±0,012</b>		1,0
* Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<b>&lt;2,5</b>			10
* Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<b>&lt;1,00</b>			5,0



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

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

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 4

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Código Muestra **N1-19-007437**

* 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	0,310	±0,047	1,5
* Suma de PAHs	PNT-aq-N-Semivolátiles(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	3,25	±0,52	50
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Semivolátiles(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-VOC(1)	µg/l	40	±16	100
<i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Cloroformo, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
* Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	31	±13	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	8,3	±3,3	100
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(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	20,4	±3,8	
* 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

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 4

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-007437**

* Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		
* Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	1,07	±0,36	
* Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		
Parámetros organolépticos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
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	<0,5		1,00
Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	60,5	±8,8	200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10		0,50
* Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	56,3	±5,4	250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20°C	376	±31	2 500
* Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	58,1	±9,1	200
* Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	21,0	±2,7	50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	2,10	±0,84	5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25°C	7,24	±0,21	6,50 9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	-0,8		
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	46,3	±7,8	200
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	30,6	±3,1	250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	86	±17	
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	10		
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	27,6	±4,1	
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	°F	9,4		
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	6,06	±0,84	
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	4,80	±0,78	
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	269		
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	6,4	±1,1	
Otros				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	68,9		
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	25,0		



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 4 de 4

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-007437**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	<b>93,8</b>		
<b>Plaguicidas</b>					
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Clortoluron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,01</b>		0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,03
* Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<b>&lt;0,005</b>		0,10
* Linuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Metolacloro	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	<b>&lt;0,025</b>		0,10

## 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.

El Responsable Técnico del Laboratorio

