ANÁLISIS DE CONTROL, DE GRIFO Y COMPLETOS, ÁVILA Y PEDANÍAS

DICIEMBRE 2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005734-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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	**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	**03/12/2019**
Municipio	**Avila**	Fecha Inicio Análisis	**03/12/2019**
Punto de Muestreo	**Salida ETAP Nueva**	Fecha Fin Análisis	**06/12/2019**
Punto de Toma		Código Muestra	**C1-19-005734**
Origen del agua		Código LIMS	**1008924**
Fecha Toma	**03/12/2019**	Tipo de Análisis	**Control**
Recogida por	**Cliente**		
PM SINAC	**2481 - PM-ETAP-NUEVA-AVILA**		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,98	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22ºC	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	**<20**			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 organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	**<5,0**			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			1,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
ALUMINIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	µg/l	**<100**			200
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	**<0,100**			0,500

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005734-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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 **C1-19-005734**

CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**137**	**±20**		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**6,87**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
10/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005743-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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	**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	**03/12/2019**
Municipio	**Avila**	Fecha Inicio Análisis	**03/12/2019**
Punto de Muestreo	**Red Vereda de las Mozas**	Fecha Fin Análisis	**05/12/2019**
Punto de Toma		Código Muestra	**C1-19-005743**
Origen del agua		Código LIMS	**1008933**
Fecha Toma	**03/12/2019**	Tipo de Análisis	**Control**
Recogida por	**Cliente**		

PM SINAC	**40366 - PM-RED-GRIFO ASEO VEREDA DE LAS MOZAS Nº1-ETAP VIEJA-AVILA**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,83	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.*

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	**<5,0**			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			5,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	**<0,100**			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**142**	**±21**		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**6,96**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005743-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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	**C1-19-005743**

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
10/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005744-1**

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Avila**
Punto de Muestreo	**C/ Campo Azálvaro**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**03/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**85061 - PM-INT-GRIFO ASEO C/CAMPO AZALVARO Nº1-RED ETAP NUEVA-AVILA**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**03/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**03/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**10/12/2019**
Código Muestra	**C1-19-005744**
Código LIMS	**1008934**
Tipo de Análisis	**Control Grifo**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,78	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.*

Parámetros químicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	**<0,0250**			2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	**<5,0**			10,0

Parámetros organolépticos

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

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005744-1**

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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

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

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-005744**

TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			5,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	**<0,100**			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**139**	**±21**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<25,0**			200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,09**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
13/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005745-1**

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Avila**
Punto de Muestreo	**Aldea del Rey Niño, plza. charquillo**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**03/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**88148 - PM-INT-GRIFO SERVICIO-CONSULTORIO MEDICO-ALDEA REY NIÑO**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**03/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**03/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**10/12/2019**
Código Muestra	**C1-19-005745**
Código LIMS	**1008935**
Tipo de Análisis	**Control Grifo**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,27	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.*

Parámetros químicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	**<0,0250**			2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	**<5,0**			10,0

Parámetros organolépticos

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

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005745-1**

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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

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

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-005745**

TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			5,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	**<0,100**			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**301**	**±45**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<25,0**			200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**8,25**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
13/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005875-1**

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Avila**
Punto de Muestreo	**Depósito Hervencias**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**10/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**2484 - PM-DEP-HERVENCIAS-AVILA**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**10/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**10/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**13/12/2019**
Código Muestra	**C1-19-005875**
Código LIMS	**1010206**
Tipo de Análisis	**Control**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,8	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22ºC	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	**<20**			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 organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	**<5,0**			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			1,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005875-1**

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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

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

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-005875**

AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	**<0,100**				0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**233**	**±35**			2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**6,97**	**±0,19**		6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
16/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005876-1**

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Avila**
Punto de Muestreo	**Dep. Brieva en ETAP nueva**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**10/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**133805 - PM-DEP-BRIEVA EN ETAP-AVILA**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**10/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**10/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**13/12/2019**
Código Muestra	**C1-19-005876**
Código LIMS	**1010207**
Tipo de Análisis	**Control**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,9	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22ºC	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	**<20**			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 organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	**<5,0**			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			1,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005876-1**

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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

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

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-005876**

AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	**<0,100**				0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**246**	**±37**			2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,25**	**±0,19**		6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
16/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005889-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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	**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)

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Avila**
Punto de Muestreo	**C/ Vallespín**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**10/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**87852 - PM-INT-GRIFO ASEO C/ VALLESPIN Nº1-RED ETAP NUEVA-AVILA**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**10/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**10/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**23/12/2019**
Código Muestra	**C1-19-005889**
Código LIMS	**1010220**
Tipo de Análisis	**Control Grifo**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,4	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.*

Parámetros químicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	**<0,0250**			2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	**<5,0**			10,0

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	**<5,0**			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**0,88**	**±0,22**		5,00

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005889-1**

ENAC
ENSAYOS
Nº 531/LE1112

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tlf.: 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 **C1-19-005889**

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 20ºC	**248**	**±37**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**60**	**±11**		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,20**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
26/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005890-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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	**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)

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Avila**
Punto de Muestreo	**Vicolozano. Ctra. N 110 Venta el Colmenar**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**10/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**87887 - PM-INT-GRIFO ASEO RESTAURANTE EL COLMENAR-VICOLOZANO-AVILA**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**10/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**10/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**23/12/2019**
Código Muestra	**C1-19-005890**
Código LIMS	**1010221**
Tipo de Análisis	**Control Grifo**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,7	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.*

Parámetros químicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	**<0,0250**			2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	**<5,0**			10,0

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	**<5,0**			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			5,00

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005890-1**

Nº 531/LE1112

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tlf.: 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 **C1-19-005890**

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 20ºC	**243**	**±36**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<25,0**			200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,30**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
26/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005891-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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	**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)

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Avila**
Punto de Muestreo	**Narrillos. C/ del Herradero**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**10/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**87889 - PM-INT-GRIFO CASA C/ DEL HERRADERO Nº1-NARRILLOS DE SAN LEONARDO-AVILA**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**10/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**10/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**23/12/2019**
Código Muestra	**C1-19-005891**
Código LIMS	**1010222**
Tipo de Análisis	**Control Grifo**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,5	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.*

Parámetros químicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	**<0,0250**			2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	**<5,0**			10,0

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	**<5,0**			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			5,00

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-005891-1**

ENAC
ENSAYOS
Nº 531/LE1112

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tlf.: 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 **C1-19-005891**

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 20ºC	**235**	**±35**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<25,0**			200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,16**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
26/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-006041-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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	**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)

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Avila**
Punto de Muestreo	**Depósito nuevo - Avila**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**16/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**2483 - SALIDA DEPOSITO NUEVO-AVILA**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**16/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**16/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**19/12/2019**
Código Muestra	**C1-19-006041**
Código LIMS	**1011824**
Tipo de Análisis	**Control**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	1,0	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22ºC	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	**<20**			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 organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	**<5,0**			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			1,00

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	**<0,100**			0,500
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**180**	**±27**		2 500

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-006041-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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 **C1-19-006041**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,08**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
20/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-006042-1**

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1112

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	**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	**16/12/2019**
Municipio	**Avila**	Fecha Inicio Análisis	**16/12/2019**
Punto de Muestreo	**C/ Burgos**	Fecha Fin Análisis	**23/12/2019**
Punto de Toma		Código Muestra	**C1-19-006042**
Origen del agua		Código LIMS	**1011825**
Fecha Toma	**16/12/2019**	Tipo de Análisis	**Control Grifo**
Recogida por	**Cliente**		
PM SINAC	**85058 - PM-INT-GRIFO ASEO C/BURGOS Nº 8-RED ETAP NUEVA-AVILA**	Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,9	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	**0**			0

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.*

Parámetros químicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	**<0,0250**			2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			50,0
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<10,0**			20,0
PLOMO	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	**<5,0**			10,0

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	**<5,0**			15,0
* OLOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
* SABOR	PNT-aq.C1-OLSA(1)	Índice de dilución	**<1**			3
TURBIDEZ	PNT-aq-C1-Turb1(1)	UNF	**<0,50**			5,00

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-006042-1**

Nº 531/LE1112

FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5
C. P.: 05004
Tlf.: 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 **C1-19-006042**

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 20ºC	**183**	**±27**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<25,0**			200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,05**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban
26/12/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-008756-1**

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

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1110

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	**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)

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Servicio de Ávila**
Punto de Muestreo	**PTM Ávila Depósito viejo**
Punto de Toma	**PTM Ávila Depósito viejo**
Origen del agua	**-**
Fecha Toma	**17/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**2484 - DEP-HERVENCIAS**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**18/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**18/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**06/01/2020**
Código Muestra	**N1-19-008756**
Código LIMS	**996983**
Tipo de Análisis	**Análisis Completo**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,8	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
Rto. de Escherichia coli beta-glucoronidasa +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	**0**			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	**0**			0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	**0**			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	**0**			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 ºC	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	**<1**			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

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
* Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,0**			5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,0**			10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<0,1**			1,0
* Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,0025**			0,010
* Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**<0,0200**			1,0
* Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	**<2,5**			10
* Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,00**			5,0

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-008756-1**

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

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1110

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 **N1-19-008756**

*	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	**0,164**	**±0,035**	1,5
*	Suma de PAHs	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**		0,10
	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					
*	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	**2,59**	**±0,45**	50
*	Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,025**		0,50
	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					
*	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	**72**	**±29**	100
	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					
*	Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**65**	**±26**	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	**7,4**	**±3,0**	100
*	Suma de tri y tetracloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<0,5**		10
	Suma de Tricloroeteno y Tetracloroeteno corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroeteno y Tetracloroeteno					
*	Tricloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<0,5**		10
*	Tetracloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<0,5**		10
*	Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**10,7**	**±2,7**	
*	Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,00**		
*	Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,00**		
*	Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<2,5**		

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-008756-1**

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

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

Nº 531/LE1110

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 **N1-19-008756**

* 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				Incertidumbre Expandida	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	(K=2)	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	**<0,5**			1,00

Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	(K=2)	Min.	Máx.
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**42,3**	**±7,3**		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	**<0,10**			0,50
* Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**27,2**	**±2,8**		250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20ºC	**186**	**±19**		2 500
* Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**11,0**	**±3,6**		200
* Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**11,6**	**±1,8**		50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	**1,72**	**±0,69**		5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25ºC	**7,05**	**±0,21**	6,50	9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	**-1,6**			
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**19,5**	**±3,6**		200
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**20,9**	**±2,2**		250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	**39,7**	**±8,8**		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	**7**			
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**11,5**	**±1,9**		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	ºF	**4,0**			
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**<1,0**			
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**2,62**	**±0,59**		
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**2,21**	**±0,59**		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	**143**			
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**9,0**	**±1,5**		

Otros				Incertidumbre Expandida	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	(K=2)	Min.	Máx.
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**28,8**			
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**<20,6**			

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-008756-1**

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

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1110

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 **N1-19-008756**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**39,6**			
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-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Metolacloro	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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.
- 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
07/01/2020

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-008757-1**

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

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1110

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	**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)

Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**
Municipio	**Servicio de Ávila**
Punto de Muestreo	**PTM Ávila Depósito Cerro Hervero**
Punto de Toma	**PTM Ávila Depósito Cerro Hervero**
Origen del agua	**-**
Fecha Toma	**17/12/2019**
Recogida por	**Cliente**
PM SINAC	**2485 - SALIDA DEPOSITO CERRO HERVERO-AVILA**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**18/12/2019**
Fecha Inicio Análisis	**18/12/2019**
Fecha Fin Análisis	**06/01/2020**
Código Muestra	**N1-19-008757**
Código LIMS	**996984**
Tipo de Análisis	**Análisis Completo**
Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,6	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
Rto. de Escherichia coli beta-glucoronidasa +	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	**0**			0
Rto. de Enterococos	PNT-aq-N-Enter(1)	ufc/100 ml	**0**			0
* Rto. de Clostridium perfringens(incluidas esporas)	PNT-aq-N-CPF(1)	ufc/100 ml	**0**			0
Rto. de Coliformes totales	PNT-aq-N-CTEC(2)	NMP/100 ml	**0**			0
Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 ºC	PNT-aq-N-Aerob(1)	ufc/1 ml	**<1**			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

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
* Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,0**			5,0
* Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,0**			10
* Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<0,1**			1,0
* Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,0025**			0,010
* Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**<0,0200**			1,0
* Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	**<2,5**			10
* Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,00**			5,0

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-008757-1**

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

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1110

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 **N1-19-008757**

*	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	**0,200**	**±0,038**	1,5
*	Suma de PAHs	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**		0,10
	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					
*	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	**3,13**	**±0,51**	50
*	Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,025**		0,50
	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					
*	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	**69**	**±27**	100
	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					
*	Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**60**	**±24**	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 tetracloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<0,5**		10
	Suma de Tricloroeteno y Tetracloroeteno corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroeteno y Tetracloroeteno					
*	Tricloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<0,5**		10
*	Tetracloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	**<0,5**		10
*	Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**12,6**	**±2,9**	
*	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**		

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-008757-1**

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

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1110

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 **N1-19-008757**

* 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				Incertidumbre Expandida	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	(K=2)	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	**<0,5**			1,00

Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	(K=2)	Min.	Máx.
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**32,8**	**±6,6**		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	**<0,10**			0,50
* Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**29,5**	**±3,0**		250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20ºC	**214**	**±20**		2 500
* Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<10,0**			200
* Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**7,8**	**±1,4**		50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	**1,95**	**±0,78**		5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25ºC	**7,34**	**±0,21**	6,50	9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	**-1,3**			
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**22,5**	**±4,1**		200
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**24,2**	**±2,5**		250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	**38,3**	**±8,5**		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	**3**			
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**13,1**	**±2,1**		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	ºF	**4,3**			
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**<1,0**			
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**2,54**	**±0,59**		
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**2,42**	**±0,60**		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	**165**			
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**9,1**	**±1,5**		

Otros				Incertidumbre Expandida	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	(K=2)	Min.	Máx.
* Dureza calcica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**32,7**			
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**<20,6**			

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-008757-1**

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

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

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1110

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 **N1-19-008757**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**43,2**			
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-Plaguicidas LCMS (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-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Metolacloro	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Terbutilazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (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.
- 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
07/01/2020