INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002511-1**

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	**04/06/2019**
Municipio	**Avila**	Fecha Inicio Análisis	**04/06/2019**
Punto de Muestreo	**Depósito Hervencias**	Fecha Fin Análisis	**07/06/2019**
Punto de Toma		Código Muestra	**C1-19-002511**
Origen del agua		Código LIMS	**959591**
Fecha Toma	**03/06/2019**	Tipo de Análisis	**Control**
Recogida por	**Cliente**		
PM SINAC	**2484 - PM-DEP-HERVENCIAS-AVILA**		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,91	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	**153**	**±23**		2 500

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002511-1**

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 **C1-19-002511**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**6,95**	**±0,16**	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 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
07/06/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002528-1**

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	**03/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**04/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**04/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**14/06/2019**
Código Muestra	**C1-19-002528**
Código LIMS	**959608**
Tipo de Análisis	**Control Grifo**

PM SINAC	**87852 - PM-INT-GRIFO ASEO C/ VALLESPIN Nº1-RED ETAP NUEVA-AVILA**

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. 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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-C1-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: **C1-19-002528-1**

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 **C1-19-002528**

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	**155**	**±23**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**37,3**	**±6,9**		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,12**	**±0,16**	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 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
14/06/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002529-1**

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	**Alamedilla Plza. de la Iglesia**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**03/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**04/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**04/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**14/06/2019**
Código Muestra	**C1-19-002529**
Código LIMS	**959609**
Tipo de Análisis	**Control Grifo**

PM SINAC	**87878 - PM-INT-GRIFO ASEO CASA C/PLAZA DE LA IGLESIA Nº5-ALAMEDILLA DEL BERROCAL-AVILA**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,50	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-C1-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: **C1-19-002529-1**

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 **C1-19-002529**

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	**154**	**±23**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**<25,0**			200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,02**	**±0,16**	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 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
14/06/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002592-1**

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	**11/06/2019**
Municipio	**Avila**	Fecha Inicio Análisis	**11/06/2019**
Punto de Muestreo	**Salida ETAP Nueva**	Fecha Fin Análisis	**21/06/2019**
Punto de Toma		Código Muestra	**C1-19-002592**
Origen del agua		Código LIMS	**960977**
Fecha Toma	**10/06/2019**	Tipo de Análisis	**Control**
Recogida por	**Cliente**		
PM SINAC	**2481 - PM-ETAP-NUEVA-AVILA**		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	1,2	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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: **C1-19-002592-1**

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 **C1-19-002592**

CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**160**	**±24**		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,14**	**±0,16**	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 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
21/06/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002603-1**

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	**10/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**11/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**11/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**14/06/2019**
Código Muestra	**C1-19-002603**
Código LIMS	**960988**
Tipo de Análisis	**Control**

PM SINAC	**2483 - SALIDA DEPOSITO NUEVO-AVILA**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	1,1	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	**158**	**±24**		2 500

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002603-1**

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 **C1-19-002603**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,01**	**±0,16**	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 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
14/06/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002618-1**

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	**Pla. de la Catedral Nº11**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**10/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**11/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**11/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**13/06/2019**
Código Muestra	**C1-19-002618**
Código LIMS	**961003**
Tipo de Análisis	**Control**

PM SINAC	**47480 - PM-RED-GRIFO ASEO PLAZA DE LA CATEDRAL Nº11-ETAP NUEVA-AVILA**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,45	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	**153**	**±23**		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,16**	**±0,16**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002618-1**

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	**C1-19-002618**

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 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
14/06/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002737-1**

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	**Salida ETAP Nueva**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**19/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**19/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**19/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**22/06/2019**
Código Muestra	**C1-19-002737**
Código LIMS	**963545**
Tipo de Análisis	**Control**

PM SINAC	**2481 - PM-ETAP-NUEVA-AVILA**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	1,06	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	**0,56**	**±0,19**		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	**108**	**±18**		200
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	**<0,100**			0,500

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002737-1**

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 **C1-19-002737**

CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**161**	**±24**		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,16**	**±0,16**	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 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
24/06/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002769-1**

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	**19/06/2019**
Municipio	**Avila**	Fecha Inicio Análisis	**19/06/2019**
Punto de Muestreo	**C/ Burgos**	Fecha Fin Análisis	**01/07/2019**
Punto de Toma	**C/Burgos**	Código Muestra	**C1-19-002769**
Origen del agua		Código LIMS	**963577**
Fecha Toma	**18/06/2019**	Tipo de Análisis	**Control Grifo**
Recogida por	**Cliente**		
PM SINAC	**85058 - PM-INT-GRIFO ASEO C/BURGOS Nº8-RED ETAP NUEVA-AVILA**		

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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-C1-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	**0,60**	**±0,20**		5,00

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002769-1**

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 **C1-19-002769**

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	**161**	**±24**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**29,3**	**±5,6**		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,14**	**±0,16**	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 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
02/07/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002770-1**

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 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	**18/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**19/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**19/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**01/07/2019**
Código Muestra	**C1-19-002770**
Código LIMS	**963578**
Tipo de Análisis	**Control Grifo**

PM SINAC	**88148 - PM-INT-GRIFO SERVICIO-CONSULTORIO MEDICO-ALDEA REY NIÑO**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,40	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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-C1-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	**6,2**	**±2,1**		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	**2,57**	**±0,35**		5,00

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002770-1**

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 **C1-19-002770**

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	**299**	**±45**		2 500
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	**30,2**	**±5,8**		200
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,74**	**±0,16**	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 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
02/07/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002803-1**

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	**Salida ETAP Nueva**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**24/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**25/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**25/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**12/07/2019**
Código Muestra	**C1-19-002803**
Código LIMS	**965473**
Tipo de Análisis	**Control**

PM SINAC	**2481 - PM-ETAP-NUEVA-AVILA**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	1,1	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	**0**			100

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	**0,64**	**±0,20**		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	**120**	**±19**		200
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	**<0,100**			0,500

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002803-1**

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 **C1-19-002803**

CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(2)	µS/cm a 20ºC	**151**	**±23**		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,49**	**±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 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
12/07/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002810-1**

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	**Dep. Brieva en ETAP nueva**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**24/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**25/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**25/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**28/06/2019**
Código Muestra	**C1-19-002810**
Código LIMS	**965480**
Tipo de Análisis	**Control**

PM SINAC	**133805 - PM-DEP-BRIEVA EN ETAP-AVILA**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,80	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	**0**			100

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	**0,83**	**±0,21**		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	**144**	**±22**		2 500

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002810-1**

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 **C1-19-002810**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,31**	**±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 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
02/07/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002811-1**

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	**24/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**25/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**25/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**28/06/2019**
Código Muestra	**C1-19-002811**
Código LIMS	**965481**
Tipo de Análisis	**Control**

PM SINAC	**2483 - SALIDA DEPOSITO NUEVO-AVILA**

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	**0**			100

NOTA MICROBIOLOGÍA: *Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	**0,73**	**±0,21**		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	**156**	**±23**		2 500

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002811-1**

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 **C1-19-002811**

pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,55**	**±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 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
02/07/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002818-1**

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	**Red Vereda de las Mozas**
Punto de Toma	
Origen del agua	
Fecha Toma	**24/06/2019**
Recogida por	**Cliente**

DATOS DE CONTROL

Fecha Recepción	**25/06/2019**
Fecha Inicio Análisis	**25/06/2019**
Fecha Fin Análisis	**27/06/2019**
Código Muestra	**C1-19-002818**
Código LIMS	**965488**
Tipo de Análisis	**Control**

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

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,5	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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	**0,76**	**±0,21**		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	**147**	**±22**		2 500
pH	PNT-aq-C1-PH1(2)	Uds de pH	**7,16**	**±0,19**	6,50	9,50

OBSERVACIONES

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C1-19-002818-1**

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.

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
Código Muestra	**C1-19-002818**

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 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
02/07/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-004041-1**

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)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**	Fecha Recepción	**20/06/2019**
Municipio	**Servicio de Ávila**	Fecha Inicio Análisis	**20/06/2019**
Punto de Muestreo	**PTM Ávila Depósito viejo**	Fecha Fin Análisis	**08/07/2019**
Punto de Toma	**PTM Ávila Depósito viejo**	Código Muestra	**N1-19-004041**
Origen del agua	**-**	Código LIMS	**957288**
Fecha Toma	**19/06/2019**	Tipo de Análisis	**Análisis Completo**
Recogida por	**Cliente**		
PM SINAC	**2484 - DEP-HERVENCIAS**		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,55	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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: **N1-19-004041-1**

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 **N1-19-004041**

*	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	**0,133**	**±0,033**	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	**1,62**	**±0,36**	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	**64**	**±26**	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	**54**	**±22**	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	**10,0**	**±4,0**	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	**15,3**	**±3,2**	
*	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: **N1-19-004041-1**

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 **N1-19-004041**

*	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	**61,6**	**±8,9**	200
	Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	**<0,10**		0,50
*	Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**23,9**	**±2,4**	250
	Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20ºC	**181**	**±18**	2 500
*	Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**18,3**	**±4,5**	200
*	Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**16,5**	**±2,3**	50
*	Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	**2,08**	**±0,83**	5,0
	pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25ºC	**7,23**	**±0,21**	6,50	9,50
*	I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	**-1,3**		
*	Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**14,9**	**±2,8**	200
*	Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**14,3**	**±1,6**	250
*	TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	**43,6**	**±9,5**	
*	CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	**5**		
*	Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**14,2**	**±2,3**	
*	Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	ºF	**5,0**		
*	Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**<1,0**		
*	Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**3,55**	**±0,66**	
*	Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**1,82**	**±0,56**	
*	Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	**139**		
*	Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**3,07**	**±0,71**	

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	**35,6**		
*	Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**<20,6**		

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-004041-1**

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 **N1-19-004041**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**50,2**			
* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Metaflumizona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10

Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
* 2,4-D	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Alaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,005**			0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Bensulfuron metil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Clodinafog propargil	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,005**			0,03
* Diflufenican	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Diuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Endosulfan I	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Endosulfan II	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10

aqualia LAB Oviedo

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

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-004041-1**

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 **N1-19-004041**

*	Endrin cetona	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Etion	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,005**	0,03
*	Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,005**	0,03
*	Imidacloprid	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Isoproturon	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Linuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	MCPA	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Metalaxil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Metamitrona	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
*	Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Metribuzina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Oxifluorfen	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Procloraz	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Prometrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Quizalofop-p-etil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Secbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Simazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Tebuconazol	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
*	Terbutrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-004041-1**

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 **N1-19-004041**

*	Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Desetilterbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Mesotriona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Nicosulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Clorantraniliprol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Fluroxipir	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Penoxulan	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Pinoxaden	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Prosulfocarb	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Rimsulfuron	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 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
08/07/2019

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-004042-1**

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)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	**Agua de Consumo**	Fecha Recepción	**20/06/2019**
Municipio	**Servicio de Ávila**	Fecha Inicio Análisis	**20/06/2019**
Punto de Muestreo	**PTM Vicolozano Red**	Fecha Fin Análisis	**08/07/2019**
Punto de Toma	**PTM Vicolozano Red**	Código Muestra	**N1-19-004042**
Origen del agua	**-**	Código LIMS	**957289**
Fecha Toma	**19/06/2019**	Tipo de Análisis	**Análisis Completo**
Recogida por	**Cliente**		
PM SINAC	**3046 - RESTAURANTE EL COLMENAR**		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,53	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 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 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: **N1-19-004042-1**

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 **N1-19-004042**

*	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	**0,138**	**±0,033**	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	**1,71**	**±0,37**	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	**56**	**±22**	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	**47**	**±19**	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	**8,9**	**±3,6**	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	**14,0**	**±3,1**	
*	Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,00**		
*	Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<1,00**		
*	Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**<2,5**		

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-004042-1**

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 **N1-19-004042**

* 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**			5,00

Parámetros indicadores				Incertidumbre Expandida	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	(K=2)	Min.	Máx.
* Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**66,2**	**±9,2**		200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	**<0,10**			0,50
* Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**23,6**	**±2,4**		250
Conductividad	PNT-aq-N-Cond(1)	µS/cm a 20ºC	**178**	**±18**		2 500
* Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**21,8**	**±4,9**		200
* Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	**10,1**	**±1,6**		50
* Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	**2,33**	**±0,93**		5,0
pH	PNT-aq-N-pH(1)	Uds pH a 25ºC	**7,25**	**±0,21**	6,50	9,50
* I. Langelier	PNT-aq-N-IL(1)	-	**-1,3**			
* Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**14,4**	**±2,8**		200
* Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**13,7**	**±1,5**		250
* TAC	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	**43,2**	**±9,5**		
* CO2	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	**5**			
* Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**13,4**	**±2,2**		
* Dureza Total	PNT-aq-N-IL(1)	ºF	**4,6**			
* Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	**<1,0**			
* Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**3,10**	**±0,63**		
* Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**1,73**	**±0,55**		
* Residuo seco	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l	**137**			
* Silice	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	**3,30**	**±0,74**		

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	**33,4**			
* Dureza magnésica	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**<20,6**			

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-004042-1**

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 **N1-19-004042**

* Dureza total	PNT-aq-N-IL(1)	mg/l CaCO3	**46,1**			
* Ioxinil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Metaflumizona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10

Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min.	Máx.
* 2,4-D	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Alaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Aldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,005**			0,03
* Ametrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Atrazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Bensulfuron metil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Bentazona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Cianazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Clodinafog propargil	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Clortoluron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* DCPA	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* p,p-DDD	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* p,p-DDE	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* o,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* p,p-DDT	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Deltametrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Diazinon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Dieldrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,005**			0,03
* Diflufenican	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Diuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**			0,10
* Endosulfan I	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Endosulfan II	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Endosulfan sulfato	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10
* Endrin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**			0,10

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-004042-1**

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 **N1-19-004042**

*	Endrin cetona	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Etion	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,005**	0,03
*	Heptaclor epóxido	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,005**	0,10
*	Imidacloprid	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Isoproturon	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Linuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	MCPA	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Metalaxil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Metamitrona	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
*	Metoxiclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Metribuzina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Oxifluorfen	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Pendimetalina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Procloraz	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Prometrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Quizalofop-p-etil	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Secbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Simazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Tebuconazol	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
*	Terbutrina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Tetradifon	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-19-004042-1**

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 **N1-19-004042**

*	Trietazina	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Trifluralin	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	**<0,01**	0,10
*	Desetilterbumeton	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Mesotriona	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Nicosulfuron	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Clorantraniliprol	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Fluroxipir	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Iodosulfuron metil sodio	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Penoxulan	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Pinoxaden	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Prosulfocarb	PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS (1)	µg/l	**<0,025**	0,10
*	Rimsulfuron	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 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
08/07/2019