

Nº informe: **C1-17-000685-1**



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  
Tif.: 920221486  
Fax: 920221486

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

Página 1 de 4

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE		
Empresa	<b>Ayuntamiento</b>	Teléfono
Población	<b>Navas del Marques</b>	Fax
Dirección		Provincia <b>Avila</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>04/04/2017</b>
Municipio	<b>Las Navas del Marqués</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>04/04/2017</b>
Punto de Muestreo	<b>Red Ayuntamiento. Plaza de la Villa, 1</b>	Fecha Fin Análisis	<b>08/05/2017</b>
Punto de Toma		Código Muestra	<b>C1-17-000685</b>
Origen del agua	<b>Embalse de Valtravies</b>	Código LIMS	<b>762286</b>
Fecha Toma	<b>03/04/2017</b>	Tipo de Análisis	<b>Completo</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>		
<b>PM SINAC</b>	<b>63911 - PM-RED-AYUNTAMIENTO PZA. DE LA VILLA 1-LAS NAVAS DEL MARQUES</b>		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,99	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO						
Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0,0</b>			0
* ENTEROCOCOS	PNT-aq-C1-ENT(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)	PNT-aq.C1-CPF(1)	ufc/100 ml	<b>0</b>			0
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES	PNT-aq-C1-BCEC(1)	NMP/100 ml	<b>0,0</b>			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	PNT-aq-C1-Aerob(1)	ufc/1 ml	<b>&lt;20</b>			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				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
ANTIMONIO	PNT-aq-C1-As y Sb(1)	µg/l	<b>&lt;1</b>			5,00
ARSENICO	PNT-aq-C1-As y Sb(1)	µg/l	<b>&lt;1</b>			10,0
BENCENO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<b>&lt;0,50</b>			1,00
* BENZO (a) PIRENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<b>&lt;0,0050</b>			0,010
BORO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<b>&lt;0,1</b>			1,00
CADMIO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<b>&lt;2,00</b>			5,00



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5

C. P.: 05004

Tif.: 920221486

Fax: 920221486

Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/

2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003

Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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

Página 2 de 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra C1-17-000685

COBRE	PNT-aq-C1-MetMin(1)	mg/l	0,0446	±0,0072	2,00
CROMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<10,0		50,0
* 1,2-DICLOROETANO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<1,00		3,0
FLUORUROS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	<0,500		1,50
* SUMA DE PAH'S	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,0095		0,10
<i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Mínima", establecida en la "Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de aguas", de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (123cd)pireno</i>					
* BENZO (b) FLUORANTENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,0063		
* BENZO (g,h,i) PERILENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,0063		
* BENZO (k) FLUORANTENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,0025		
* INDENO (1,2,3-cd) PIRENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,0063		
MERCURIO	PNT-aq.C1-MER(1)	µg/l	<0,200		1,00
NIQUEL	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<10,0		20,0
NITRATOS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	<20,0		50,0
* SUMA DE PLAGUICIDAS	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,15		0,50
<i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde al "Valor Suma Mínima", establecida en la "Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de aguas", de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i>					
PLOMO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<5,0		10,0
* SELENIO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<5		10,0
* SUMA DE TRIHALOMETANOS	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	22,7	±7,9	100,0
<i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Mínima", establecida en la "Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de aguas", de los compuestos Cloroformo, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
CLOROFORMO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	22,7	±7,2	
BROMOFORMO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<15		
DIBROMOCLOROMETANO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<15		
DICLOROBROMOMETANO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<15		
* TRICLORO+TETRACLORO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<4,5		10,0
<i>Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano corresponde al "Valor Suma Mínima", establecida en la "Orden MAM/3207/2006 determinaciones químicas y microbiológicas para el análisis de aguas", de Tricloroetano y Tetracloroetano</i>					
TRICLOROETENO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<3,0		
* TETRACLOROETENO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<3,0		



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  
Tif.: 920221486  
Fax: 920221486

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

Página 3 de 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA						
Código Muestra	C1-17-000685					
<b>Parámetros organolépticos</b>						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<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	±0,18	5,00	
<b>Parámetros indicadores</b>						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
@ ALUMINIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	µg/l	557	±42	200	
AMONIO	PNT-aq-C1-AMO1(1)	mg/l	<0,100		0,500	
CLORUROS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	<25,0		250	
CONDUCTIVIDAD	PNT-aq-C1-Cond(1)	µS/cm a 20°C	81,7	±7,3	2.500	
HIERRO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<25,0		200	
MANGANESO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<10,0		50,0	
* OXIDABILIDAD	PNT-aq.C1-OXID(1)	mg/l	1,0		5,0	
pH	PNT-aq-C1-PH1(1)	Uds de pH	7,50	±0,37	6,50	9,50
* I. LANGELIER	PNT-aq-C1-ILANG(1)	Unid. I.L.	-1,6			
SODIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<6		200	
SULFATOS	PNT-aq-C1-CRIO(1)	mg/l	<25,0		250	
* ALCALINIDAD	PNT-aq.C1-ALCA(1)	mg/l CaCO <sub>3</sub>	27			
CALCIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<15			
* TEMPERATURA	PNT-aq.C1-Temp(1)	°C	21,6			
<b>Otros</b>						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
* DUREZA CALCICA	Calculo	mg/l	<37,4			
<b>Plaguicidas</b>						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx.	
* ALDRIN	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020		0,03	
* ATRAZINA	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020		0,10	
* 4,4'-DDD	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,100		0,10	
* 4,4'-DDE	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,040		0,10	
* 4,4'-DDT	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,100		0,10	
* DIELDRIN	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,030		0,03	
* ENDOSULFAN SULFATO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,100		0,10	



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  
Tif.: 920221486  
Fax: 920221486

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

Página 4 de 4

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Código Muestra **C1-17-000685**

* ENDRIN ALDEHIDO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,100	0,10
* FAMFUR	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,050	0,10
* a-HCH	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	0,10
* b-HCH	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	0,10
* s-HCH	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	0,10
* LINDANO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	0,10
* HEPTACLOR	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	0,03
* HEPTACLOR EPÓXIDO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	0,03
* PARATION ETIL	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	0,10
* SIMAZINA	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	0,10
* TRIETILFOSFOTIOATO	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	0,10
* TRIFLUORALIN	PNT-aq.C1-PLAGS(1)	µg/l	<0,020	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 está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2004.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio

Jesus Esteban  
08/05/2017

**LABORATORIO CERTIFICADO**
**Nº de Informe: N3-17-002094\_0**
**AQN-SALAMANCA-LABORATORIO**
**AVENIDA DE LA ALDEHUELA 44**
**37003 - SALAMANCA**
**Teléfono: 923181919 Fax: 923181294**
**Autorizado por la Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León. Nº Autorización: 092/SA**
**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**
**Empresa: AYUNTAMIENTO NAVAS DEL MARQUÉS**
**Teléfono:**
**Población: Navas del Marqués**
**Fax:**
**Dirección:**
**Provincia: Ávila**
**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**
**Tipo Muestra: AGUA DE CONSUMO**
**Municipio: NAVAS DEL MARQUÉS (LAS)**
**Tipo P.Muestreo: RED DE DISTRIBUCION**
**Punto Muestreo: PM-RED-AYUNTAMIENTO PZA. DE LA VILLA 1-LAS NAVAS DEL MARQUÉS /**
**Fecha de Toma: 04/05/2017 10:00:00**
**Recogida por: PERSONAL AQUALIA**
**DATOS DE CONTROL**
**Fecha Recepción: 05/05/2017**
**Fecha Inicio: 05/05/2017**
**Fecha Final: 05/05/2017**
**Cod. P.M.: 63911**
**Registro Nº: 2094**
**Tipo Análisis: MUESTRA DE CONFIRMACIÓN**
**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**
**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

Parámetro	Método	Unidad	Resultado	IncerL Expan (k=2)	Valor Paramétrico RD 140/2003
ALUMINIO	PNT-aq-AI	µg/l	142		200

**Observaciones:**
**Muestra de confirmación de Nº Informe: C1-17-000685**
**RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO**

**Fecha Informe: 11/05/2017**
**AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ**