

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	Ayuntamiento	Teléfono
Población	Navas del Marques	Fax
Dirección		Provincia Avila

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

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	0,0			0
* ENTEROCOCOS	PNT-aq-C1-ENT(1)	ufc/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			0
RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C	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 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	<1			5,00
ARSENICO	PNT-aq-C1-As y Sb(1)	µg/l	<1			10,0
BENCENO	PNT-aq.C1-THM's y VOC's(1)	µg/l	<0,50			1,00
* BENZO (a) PIRENO	PNT-aq-C1-PAH's(1)	µg/l	<0,0050			0,010
BORO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<0,1			1,00
CADMIO	PNT-aq-C1-MetMin(1)	µg/l	<2,00			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>Hydrocarburos 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		



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 3 de 4

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra C1-17-000685

Parámetros organolépticos						Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.			
COLOR	PNT-aq-C1-Col1(1)	mg/l Pt-Co	<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	
Parámetros indicadores						Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	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 ₃	27					
CALCIO	PNT-aq-C1-MetMay(1)	mg/l	<15					
* TEMPERATURA	PNT-aq.C1-Temp(1)	°C	21,6					
Otros						Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.			
* DUREZA CALCICA	Calculo	mg/l	<37,4					
Plaguicidas						Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD140/2003	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	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