

Código de muestra	398-2018-00010856	Fecha	14/03/2018	Página	1/1
Número de informe analítico	AR-18-TG-010573-02 / 398-2018-00010856				

(*este informe modifica y sustituye al anterior, numerado AR-18-TG-010573-01 /398-2018-00010856 y con fecha 12/03/2018, que debe ser destruido)



AYUNTAMIENTO DE SARTAGUDA

A la atención de **AYUNTAMIENTO DE SARTAGUDA**
 PLAZA DE LOS FUEROS
 31589 SARTAGUDA
 ESPAÑA

Contacto para servicio al cliente :			
Nuestra referencia :	398-2018-00010856/ AR-18-TG-010573-02	Tipo :	EX
Descripción de la muestra :	AGUA COMPLETO, RED F. FRONTON 01/03 CL: 0.70	Fecha de inicio del análisis :	02/03/2018
Descripción de la muestra	AGUA COMPLETO	Punto de Toma de Muestra	RED F. FRONTON 01/13
Medición Cloro	0.70	Fecha de muestreo	01/03/2018 00:00:00

Química	Resultados
ext (*) Análisis químico TG	Ver informes anexos

FIRMA

 Rocio Rivas
 Responsable Adjunto de Laboratorio

Informe validado electrónicamente por : Rocio Rivas

NOTA ACLARATORIA

Este documento sólo puede ser reproducido en su totalidad y sólo da fe de la muestra analizada.
 Los resultados se han realizado e informado de acuerdo con nuestros términos y condiciones generales de venta disponibles bajo petición.
 Cuando se declara conformidad o no conformidad, la incertidumbre asociada con el resultado se ha añadido o eliminado para obtener un resultado que pueda ser comparado con los límites reglamentarios o especificaciones. La incertidumbre no se ha tenido en cuenta para los estandar que ya incluyen incertidumbre en la medida.
 Los tests se identifican con un código de cinco dígitos cuya descripción está disponible bajo petición.

Los tests identificados con el símbolo "ext" han sido realizados en un laboratorio subcontratado que no está dentro del grupo Eurofins.

BOLETÍN DE ANÁLISIS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CLIENTE

NOMBRE: AYUNTAMIENTO DE SARTAGUDA (18271)
DIRECCIÓN: Plaza de los Fueros 31589 SARTAGUDA

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA:	Aguas	T.M.:	
S/ REFERENCIA:	398'2018'00010856	LOCALIZACIÓN:	AGUA COMPLETO, RED F.FRONTON 01/13
CÓDIGO MUESTRA:	21000847/1		
FECHA/HORA LLEGADA:	06/03/2018 09:45	POL.:	
MENÚ/ANÁLISIS:	MENU2B	PARCELA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIVO:	
		VARIEDAD:	

Análisis	Resultado	Unidades	Método de análisis/PNT	Interpretación
BENCENO	<0,50	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	Conc. máx. admis. 1
1,2-DICLOROETANO	<1,0	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	Conc. máx. admis. 3
SUMA TRI+TETRACLOROETENO	<1,0	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	Conc. máx. admis. 10
TRICLOROETENO	<1,0	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
TETRACLOROETENO	<1,0	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
SUMA TRIHALOMETANOS	27,2	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	Conc. máx. admis. 100
CLOROFORMO	<5,0	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
BROMODICLOROMETANO	7,3	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
DIBROMOCOLOROMETANO	12,8	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
BROMOFORMO	7,1	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
HIDROC. AROMAT. POLIC.				
BENZO(a)PIRENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,01
BENZO(a)ANTRACENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	
ANTRACENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	
CRISENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	
FENANTRENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	
FLUORENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	
SUMA HIDROC. AROM. POLIC.	<0,100	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
BENZO(b)FLUORANTENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	
BENZO(g,h,i)PERILENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	
BENZO-(k)-FLUORANTENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	
INDENO-(1,2,3-c,d)-PIRENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	
TOTAL PLAGUICIDAS	<0,50	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,5
ALDRIN	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,03
Alfa-HCH	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
AMETRINA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
ATRAZINA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
Beta-HCH	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
CLORPIRIFOS	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
CLORTALONILO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
Delta-HCH	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
DIAZINON	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
DIELDRIN	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,03
ENDOSULFAN I	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
ENDOSULFAN II	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
ENDOSULFAN-SULFATO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
ENDRIN	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1

BOLETÍN DE ANÁLISIS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CLIENTE

NOMBRE: AYUNTAMIENTO DE SARTAGUDA (18271)
DIRECCIÓN: Plaza de los Fueros 31589 SARTAGUDA

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA:	Aguas	T.M.:	
S/ REFERENCIA:	398'2018'00010856	LOCALIZACIÓN:	AGUA COMPLETO, RED F.FRONTON 01/13
CÓDIGO MUESTRA:	21000847/1		
FECHA/HORA LLEGADA:	06/03/2018 09:45	POL.:	
MENÚ/ANÁLISIS:	MENU2B	PARCELA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIVO:	
		VARIEDAD:	

Análisis	Resultado	Unidades	Método de análisis/PNT	Interpretación
ENDRIN-ALDEHIDO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
ENDRIN-CETONA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
FENITROTION	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
FENTION	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
HEPTACLORO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,03
HEPTACLORO-EPOXIDO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,03
HEXACLOROBENCENO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
Gamma-HCH (LINDANO)	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
MALATION	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
METOXICLORO	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
p,p'-DDD	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
p,p'-DDE	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
p,p'-DDT	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
PROMETRINA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
PROPAZINA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
SIMAZINA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
SIMETRINA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
TERBUTILAZINA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
TERBUTRINA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1
TRIFLURALINA	<0,01	µg/l	Cromatografía gases (GC-MS)	Conc. máx. admis. 0,1

BOLETÍN DE ANÁLISIS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CLIENTE

NOMBRE: AYUNTAMIENTO DE SARTAGUDA (18271)
DIRECCIÓN: Plaza de los Fueros 31589 SARTAGUDA

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA:	Aguas	T.M.:	
S/ REFERENCIA:	398'2018'00010856	LOCALIZACIÓN:	AGUA COMPLETO, RED F.FRONTON 01/13
CÓDIGO MUESTRA:	21000847/1	POL.:	
FECHA/HORA LLEGADA:	06/03/2018 09:45	PARCELA:	
MENÚ/ANÁLISIS:	MENU2B	CULTIVO:	
PORTADOR:	Transportista	VARIEDAD:	

Responsable de Departamento
Núria Sabaté Meda

FECHA INICIO: 06/03/2018
FECHA FIN ANALISIS: 12/03/2018
FECHA DE EMISIÓN: 12/03/2018



Certificado por BSI según norma ISO 9001:2008. Certificado Núm. 536845.
Inscrito en el Registro de laboratorios de salud ambiental y alimentaria. Núm. Registro LSAA-150-00.
Habilitado por la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Generalitat de Catalunya como laboratorio en el ámbito sectorial del control y la vigilancia de la calidad de masas de agua y la gestión de los vertidos con el número 072-LA-AIG-R.
Reconocido por el DAR. Núm. Registre 212.

Garantía de Calidad de Servicio

Eurofins Agroambiental, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora, les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Eurofins Agroambiental, a la dirección: agroambiental@eurofins.com.

Firmado digitalmente por: Núria Sabaté Meda DNI: 43726741S

Página 3 de 3

Sus datos personales forman parte de un fichero automatizado de la empresa y únicamente se utilizan para la finalidad del servicio de análisis contratado, de acuerdo con lo que dispone la Ley 15/1999 sobre Protección de Datos de Carácter Personal. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación y cancelación en la dirección indicada en este boletín.

Los resultados obtenidos solo dan fe de la muestra analizada.

Eurofins Agroambiental S.A. Inscrita en el Registro Mercantil de Lleida, Tom 1010, Foli 127, Full L-422-Inscripción 45. C.I.F. A25244849

Los ensayos marcados con *
no están amparados por la acreditación de ENAC

BOLETÍN DE ANÁLISIS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CLIENTE

NOMBRE: AYUNTAMIENTO DE SARTAGUDA (18271)
DIRECCIÓN: Plaza de los Fueros 31589 SARTAGUDA

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA:	Aguas Consumo	T.M.:	
S/ REFERENCIA:	398'2018'00010856	LOCALIZACIÓN:	AGUA COMPLETO, RED F.FRONTON 01/13
CÓDIGO MUESTRA:	22024118/1		
FECHA/HORA LLEGADA:	06/03/2018 09:45	POL.:	
MENÚ/ANÁLISIS:	L4	PARCELA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIVO:	
		VARIEDAD:	

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.
Las interpretaciones no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Análisis	Resultado	Unidades	Método de análisis/PNT	Interpretación
OLOR *	0			No se aprecia
SABOR *	0			No se aprecia
COLOR *	<1,00	mgPtoCo/l	Espectrofotometría UV-Vis	Conc. máx. admis. 15
TURBIDEZ *	0,40	U.N.F.	Turbidimetría	
CONDUC.ELECT.20°C	931	µS/cm	Conductimetría/C5110011	Valor máx. 2500
pH	7,6	UpH	Potenciometría/C5110012	Valores entre 6,5 y 9,5
AMONIO (NH ₄)	<0,150	mg/l	Espectrofotometría UV-Vis/C5110151	Conc. máx. admis. 0,5
B. COLIFORMES *	0	u.f.c./100ml	Filtración	Ausencia, valor máx. 0
E. COLI *	0	u.f.c./100ml	Filtración	Ausencia, valor máx. 0
COLONIAS A 22°C *	0	u.f.c./ml	Inclusion	
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS *	0	u.f.c./100ml	Filtración	Ausencia, valor máx. 0
ENTEROCOCOS *	0	u.f.c./100ml	Filtración	Ausencia, valor máx. 0
COBRE DISUELTO (Cu)	<0,0500	mg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 2,0
CROMO DISUELTO (Cr)	<10,00	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 50
PLOMO DISUELTO (Pb) *	<10,000	µg/l	Espectrometría ICP-OES	Conc. máx. admis. 10
HIERRO DISUELTO (Fe)	<100,0	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 200
ALUMINIO DISUELTO (Al)	<100	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 200
NIQUEL DISUELTO (Ni)	<5,000	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 20
CADMIO DISUELTO (Cd)	<5,000	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 5,0
MANGANESO DISUELTO (Mn)	<10,000	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 50
ANTIMONIO (Sb) *	<5,00	µg/l	Espectrometría ICP-OES (GH)	Conc. máx. admis. 5
ARSÉNICO (As) *	<1,00	µg/l	Espectrometría ICP-OES (GH)	Conc. máx. admis. 10
MERCURIO (Hg) *	<1,00	µg/l	Espectrometría fluoresc. atóm.	Conc. máx. admis. 1
SELENIO (Se) *	<1,00	µg/l	Espectrometría ICP-OES (GH)	Conc. máx. admis. 10
BORO DISUELTO (B)	<0,250	mg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 1,0
FLUORUROS (F)	0,166	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 1,5
CLORUROS (Cl)	102	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 250
NITRITOS *	<0,02	mg/l	Espectrofotometría UV-Vis/C5110135	
NITRATOS (NO ₃)	6,8	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 50,0
SULFATOS (SO ₄)	184	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 250
SODIO DISUELTO (Na)	92	mg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 200
CIANUROS *	<10,0	µg/l	Espectrofotometría UV-Vis	Conc. máx. admis. 50
OXIDABILIDAD *	<0,50	mgO ₂ /l	Titulación volumétrica	Conc. máx. admis. 5
CLORO LIBRE RESIDUAL *	0,70	mg/l	Espectrofotometría UV-Vis	Conc. máx. admis. 1,0

CALIFICACIÓN DEL AGUA

APTA PARA EL CONSUMO SEGÚN LOS PARÁMETROS ANALIZADOS (RD 140/2003)

Los ensayos marcados con *
no están amparados por la acreditación de ENAC

BOLETÍN DE ANÁLISIS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CLIENTE

NOMBRE: AYUNTAMIENTO DE SARTAGUDA (18271)
DIRECCIÓN: Plaza de los Fueros 31589 SARTAGUDA

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA

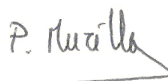
TIPO DE MUESTRA:	Aguas Consumo	T.M.:	
S/ REFERENCIA:	398*2018*00010856	LOCALIZACIÓN:	AGUA COMPLETO, RED F.FRONTON 01/13
CÓDIGO MUESTRA:	22024118/1		
FECHA/HORA LLEGADA:	06/03/2018 09:45	POL.:	
MENÚ/ANÁLISIS:	L4	PARCELA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIVO:	
		VARIEDAD:	

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.
Las interpretaciones no están amparadas por la acreditación de ENAC.

RESUMEN DE RESULTADOS FUERA DEL ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Análisis	Resultado	Unidades
COBRE DISUELTO (Cu)	<0,0200	mg/l
CROMO DISUELTO (Cr)	<7,00	µg/l
HIERRO DISUELTO (Fe)	<40,0	µg/l
ALUMINIO DISUELTO (Al)	<30	µg/l
NIQUEL DISUELTO (Ni)	<2,500	µg/l
CADMIO DISUELTO (Cd)	<0,500	µg/l
MANGANESO DISUELTO (Mn)	<3,000	µg/l
BORO DISUELTO (B)	0,051	mg/l
AMONIO (NH4)	<0,085	mg/l

Responsable de Departamento
M. Pilar Murillo Capdevila



FECHA INICIO: 06/03/2018
FECHA FIN ANALISIS: 13/03/2018
FECHA DE EMISIÓN: 13/03/2018

Acreditado por ENAC según norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005. Acreditación Núm. 563/LE2082.

Certificado por BSI según norma ISO 9001:2008. Certificado Núm. 536845.

Inscrito en el Registro de laboratorios de salud ambiental y alimentaria. Núm. Registro LSAA-150-00.

Habilitado por la Dirección General de Calidad Ambiental y Cambio Climático de la Generalitat de Catalunya como laboratorio en el ámbito sectorial del control y la vigilancia de la calidad de masas de agua y la gestión de los vertidos con el número 072-LA-AIG-R.

Reconocido por el DAR. Núm. Registre 212.

Acreditado por el DAR. Núm. Registre 397.

Garantía de Calidad de Servicio

Eurofins Agroambiental, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora, les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Eurofins Agroambiental, a la dirección: agroambiental@eurofins.com.

Firmado digitalmente por: M. Pilar Murillo Capdevila DNI: 73192262Y

Página 2 de 2

Sus datos personales forman parte de un fichero automatizado de la empresa y únicamente se utilizan para la finalidad del servicio de análisis contratado, de acuerdo con lo que dispone la Ley 15/1999 sobre Protección de Datos de Carácter Personal. Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación y cancelación en la dirección indicada en este boletín.

Los resultados obtenidos solo dan fe de la muestra analizada.

Eurofins Agroambiental S.A. Inscrita en el Registro Mercantil de Lleida, Tom 1010, Folio 127, Full L-422-Inscripción 45. C.I.F. A25244849