

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:	17012068	LOCALIZACIÓN:	AGUA RED, F.FRONTON 200317
CÓDIGO MUESTRA:	21000703/1		
FECHA/HORA LLEGADA:	21/03/2017 09:30	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	66,9	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	Conc. máx. admis. 100
CLOROFORMO	5,8	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
BROMODICLOROMETANO	9,2	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
DIBROMOCOLOROMETANO	22,5	µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
BROMOFORMO	29,4	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
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

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:	17012068	LOCALIZACIÓN:	AGUA RED, F.FRONTON 200317
CÓDIGO MUESTRA:	21000703/1		
FECHA/HORA LLEGADA:	21/03/2017 09:30	POL.:	
MENÚ/ANÁLISIS:	MENU2B	PARCELA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIVO:	
		VARIEDAD:	

Análisis	Resultado	Unidades	Método de análisis/PNT	Interpretación
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

Responsable Técnico
NÚRIA SABATÉ

FECHA INICIO: 21/03/2017
FECHA FIN ANALISIS: 18/04/2017
FECHA DE EMISIÓN: 18/04/2017



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.

Establecimiento Técnico Auxiliar de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

Laboratorio de Ensayos para el Control de Calidad de la Edificación con Declaración Responsable núm. L0600094 presentada a la Generalitat de Catalunya el 01/10/10.

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.

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:	17012068	LOCALIZACIÓN:	AGUA RED, F.FRONTON 200317
CÓDIGO MUESTRA:	22021665/1		
FECHA/HORA LLEGADA:	21/03/2017 09:30	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 *	0,19	U.N.F.	Turbidimetría	
CONDUCT.ELECT.20°C	1149	µS/cm	Conductimetría/C5110011	Valor máx. 2500
pH	7,4	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)	<10,000	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 50
PLOMO DISUELTO (Pb) *	<10,0	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)	<10,00	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)	0,181	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 1,5
CLORUROS (Cl)	122	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 250
NITRITOS *	<0,03	mg/l	Espectrofotometría UV-VIS	
NITRATOS (NO ₃)	7,7	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 50,0
SULFATOS (SO ₄)	304	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 250 +
SODIO DISUELTO (Na)	108	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 *	0,51	mg/l	Espectrofotometría UV-VIS	Conc. máx. admis. 1,0

CALIFICACIÓN DEL AGUA

Interpretación

APTA PARA EL CONSUMO (pero incumple el valor paramétrico de los parámetros marcados con "+" de la parte C, anejo I, del 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

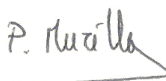
TIPO DE MUESTRA:	Aguas Consumo	T.M.:	
S/ REFERENCIA:	17012068	LOCALIZACIÓN:	AGUA RED, F.FRONTON 200317
CÓDIGO MUESTRA:	22021665/1		
FECHA/HORA LLEGADA:	21/03/2017 09:30	POL.:	
MENÚ/ANÁLISIS:	L4	PARCELA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIVO:	
		VARIEDAD:	

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
AMONIO (NH ₄)	<0,085	mg/l
BORO DISUELTO (B)	0,061	mg/l
CADMIO DISUELTO (Cd)	<0,500	µg/l
CROMO DISUELTO (Cr)	<7,000	µg/l
COBRE DISUELTO (Cu)	<0,0200	mg/l
HIERRO DISUELTO (Fe)	<40,0	µg/l
MANGANESO DISUELTO (Mn)	<3,00	µg/l
NIQUEL DISUELTO (Ni)	<2,500	µg/l
ALUMINIO DISUELTO (Al)	<30	µg/l

Responsable Técnico
M. PILAR MURILLO



FECHA INICIO: 21/03/2017
FECHA FIN ANALISIS: 28/03/2017
FECHA DE EMISIÓN: 28/03/2017

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.
Establecimiento Técnico Auxiliar de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).
Laboratorio de Ensayos para el Control de Calidad de la Edificación con Declaración Responsable núm. L0600094 presentada a la Generalitat de Catalunya el 01/10/10.
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.