

**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:	16041413	LOCALIZACIÓN:	
CÓDIGO MUESTRA:	22019365/1	POL.:	
FECHA/HORA LLEGADA:	22/04/2016 09:40	PARCELA:	
MENÚ/ANÁLISIS:	L1	CULTIVO:	
PORTADOR:	Transportista	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
CLORO LIBRE RESIDUAL *	0,52	mg/l	Espectrofotometría UV-VIS	Conc. máx. admis. 1,0
pH	7,6	UpH	Potenciometría/C5110012	Valores entre 6,5 y 9,5
CONDUC.ELECT.20°C	998	µS/cm	Conductimetría/C5110011	Valor máx. 2500
OLOR *	0			No se aprecia
COLOR *	<1,00	mgPtoCo/l	Espectrofotometría UV-VIS	Conc. máx. admis. 15
SABOR *	0			No se aprecia
TURBIDEZ *	0,23	U.N.F.	Turbidimetría	
AMONIO (NH4)	<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
NITRATOS (NO3)	5,7	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 50,0
SULFATOS (SO4)	211	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 250

**CALIFICACIÓN DEL AGUA**

Interpretación

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

## BOLETÍN DE ANÁLISIS

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CLIENTE

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

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA MUESTRA

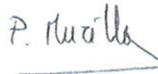
TIPO DE MUESTRA:	Aguas Consumo	T.M.:	
S/ REFERENCIA:	16041413	LOCALIZACIÓN:	
CÓDIGO MUESTRA:	22019365/1		
FECHA/HORA LLEGADA:	22/04/2016 09:40	POL.:	
MENÚ/ANÁLISIS:	L1	PARCELA:	
PORTADOR:	Transportista	CULTIVO:	
		VARIEDAD:	

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 (NH4)	0,107	mg/l

Responsable Técnico  
M. PILAR MURILLO



FECHA INICIO: 22/04/2016  
FECHA FIN ANALISIS: 29/04/2016  
FECHA DE EMISIÓN: 29/04/2016

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.

## 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:	16032633	LOCALIZACIÓN:	AGUA RED,SARTAGUDA,FUENTE FRONTON 300316
CÓDIGO MUESTRA:	21000575/1	POL.:	
FECHA/HORA LLEGADA:	01/04/2016 09:45	PARCELA:	
MENÚ/ANÁLISIS:	MENU2B	CULTIVO:	
PORTADOR:	Transportista	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
<b>SUMA TRI+TETRACLOETENO</b>	<b>&lt;1,0 µg/l</b>	<b>Cromatografía gases (HS-GC-MS)</b>	<b>Conc. máx. admis. 10</b>
TRICLOROETENO	<1,0 µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
TETRACLOROETENO	<1,0 µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
<b>SUMA TRIHALOMETANOS</b>	<b>38,3 µg/l</b>	<b>Cromatografía gases (HS-GC-MS)</b>	<b>Conc. máx. admis. 100</b>
CLOROFORMO	5,9 µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
BROMODICLOROMETANO	10,1 µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
DIBROMOCLOROMETANO	14,9 µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
BROMOFORMO	7,4 µg/l	Cromatografía gases (HS-GC-MS)	
<b>HIDROC. AROMAT. POLIC.</b>			
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)	
<b>SUMA HIDROC. AROMAT. POLIC.</b>	<b>&lt;0,100 µg/l</b>	<b>Cromatografía gases (GC-MS)</b>	<b>Conc. máx. admis. 0,1</b>
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)	
<b>TOTAL PLAGUICIDAS</b>	<b>&lt;0,50 µg/l</b>	<b>Cromatografía gases (GC-MS)</b>	<b>Conc. máx. admis. 0,5</b>
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:	16032633	LOCALIZACIÓN:	AGUA RED,SARTAGUDA,FUENTE FRONTON 300316
CÓDIGO MUESTRA:	21000575/1	POL.:	
FECHA/HORA LLEGADA:	01/04/2016 09:45	PARCELA:	
MENÚ/ANÁLISIS:	MENU2B	CULTIVO:	
PORTADOR:	Transportista	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: 01/04/2016  
FECHA FIN ANALISIS: 11/04/2016  
FECHA DE EMISIÓN: 11/04/2016



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:	16032633	LOCALIZACIÓN:	AGUA RED,SARTAGUDA,FUENTE FRONTON,300316
CÓDIGO MUESTRA:	22019137/1	POL.:	
FECHA/HORA LLEGADA:	01/04/2016 09:45	PARCELA:	
MENÚ/ANÁLISIS:	L4	CULTIVO:	
PORTADOR:	Transportista	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 *	0,52	U.N.F.	Turbidimetría	
CONDUCT.ELECT.20°C	1050	µS/cm	Conductimetría/C5110011	Valor máx. 2500
pH	7,5	UpH	Potenciometría/C5110012	Valores entre 6,5 y 9,5
AMONIO (NH4)	<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	Inclusión	
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS *	0	u.f.c./100ml	Filtración	Ausencia, valor máx. 0
ENTEROCOCOS *	0	u.f.c./100ml	Filtración	Ausencia, valor máx. 0
COBRE (Cu)	<0,0500	mg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 2,0
CROMO (Cr)	<10,0	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 50
PLOMO (Pb) *	<10,0	µg/l	Espectrometría ICP-OES	Conc. máx. admis. 10
HIERRO (Fe)	<100	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 200
ALUMINIO (Al)	<100	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 200
NIQUEL (Ni)	<5,00	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 20
CADMIO (Cd)	<5,00	µg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 5,0
MANGANESO (Mn)	<10,0	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 (B)	<0,250	mg/l	Espectrometría ICP-OES/C5110228	Conc. máx. admis. 1,0
FLUORUROS (F)	0,143	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 1,5
CLOURROS (Cl)	78	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 250
NITRITOS *	<0,03	mg/l	Espectrofotometría UV-VIS	
NITRATOS (NO3)	4,73	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 50,0
SULFATOS (SO4)	175	mg/l	Cromatografía iónica/C5110128	Conc. máx. admis. 250
SODIO (Na)	74	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	mgO2/l	Titulación volumétrica	Conc. máx. admis. 5
CLORO LIBRE RESIDUAL *	0,55	mg/l	Espectrofotometría UV-VIS	Conc. máx. admis. 1,0

**CALIFICACIÓN DEL AGUA**

## Interpretación

**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

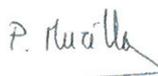
TIPO DE MUESTRA:	Aguas Consumo	T.M.:	
S/ REFERENCIA:	16032633	LOCALIZACIÓN:	AGUA RED,SARTAGUDA,FUENTE FRONTON,300316
CÓDIGO MUESTRA:	22019137/1	POL.:	
FECHA/HORA LLEGADA:	01/04/2016 09:45	PARCELA:	
MENÚ/ANÁLISIS:	L4	CULTIVO:	
PORTADOR:	Transportista	VARIEDAD:	

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 (NH4)	<0,085	mg/l
BORO (B)	0,051	mg/l
CADMIO (Cd)	<0,42	µg/l
CROMO (Cr)	<3,5	µg/l
COBRE (Cu)	0,0088	mg/l
HIERRO (Fe)	3	µg/l
MANGANESO (Mn)	<0,3	µg/l
NIQUEL (Ni)	<2,52	µg/l
ALUMINIO (Al)	<2	µg/l

Responsable Técnico  
M. PILAR MURILLO



FECHA INICIO: 01/04/2016  
FECHA FIN ANALISIS: 06/04/2016  
FECHA DE EMISIÓN: 06/04/2016

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.