



**BOLETÍN ANÁLISIS: 11003515**

AYUNTAMIENTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN  
A/A Sr. Alcalde-Presidente  
Plaza Mayor, 1  
47162 Aldeamayor de San Martín  
VALLADOLID

**ANÁLISIS ALIMENTACIÓN HUMANA**

**Descripción muestra:** Agua potable  
**Referencia cliente:** 3-LANCHUELA

**Fecha de recepción:** 21/02/2011

**Fecha de entrega:** 23/03/2011

**Temperatura:**

**Lote:**

**Fecha de caducidad:**

**Recogida por:** El laboratorio

**Otros datos de interés:** Cloro 0.3

Fecha inicio análisis: 21/02/2011		Fecha final análisis: 23/03/2011		Fecha entrega análisis: 23/03/2011	
DETERMINACIONES	RESULTADO	MÉTODO	LÍMITE DE REFERENCIA	Unidades	
Antimonio (microg/l)	(*) <5.00	Espectroscopia absorción atómica(G.Hidruros)	<=5.00		
Arsénico (microg/l)	(*) <2.00	Espectroscopia absorción atómica(G.Hidruros)	<=10.00		
Boro (mg/l)	(*) <0.10	Espectroscopia UV-VIS	<=1.00		
Cadmio (microg/l)	(*) <2.00	Espectroscopia absorción atómica (C. Grafito)	<=5.00		
Mercurio (microg/l)	(*) <1.00	Espectroscopia absorción atómica(G.Hidruros)	<=1.00		
Nitratos (mg/l)	(*) 9.49	Espectroscopia UV-VIS	<=50.00		
Nitritos (mg/l)	(*) <0.03	Espectroscopia UV-VIS	<=0.50		
Selenio (microg/l)	(*) <10.00	Espectroscopia absorción atómica(G.Hidruros)	<=10		
Tricloroeteno + Tetracloroeteno (microg/l)	(*) <2	Cromatografía de gases ( ECD )	<=10		
Cianuros totales (microg/l)	(*) <5.00	Espectroscopia UV-VIS	<=50.00		
Cobre (microg/l)	(*) 13.99	Espectroscopia absorción atómica (C. Grafito)	<=2000		
Cromo total (microg/l)	(*) <10.00	Espectroscopia absorción atómica (C. Grafito)	<=50.00		
1,2 Dicloroetano (microg/l)	(*) <1.00	Cromatografía de gases ( ECD )	<=3.00		
Fluoruros (mg/l)	(*) 0.12	Electrodo Selectivo	<=1.50		

(\*) Los ensayos marcados no están incluidos en el alcance de acreditación.

DIRECTOR TÉCNICO

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la toma de muestras, salvo indicación expresa. Los datos analíticos solo corresponden a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.



**BOLETÍN ANÁLISIS: 11003515**

AYUNTAMIENTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN  
 A/A Sr. Alcalde-Presidente  
 Plaza Mayor, 1  
 47162 Aldeamayor de San Martín  
 VALLADOLID

**ANÁLISIS ALIMENTACIÓN HUMANA**

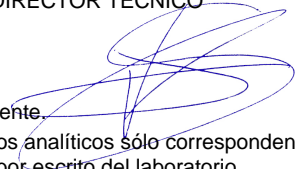
**Descripción muestra:** Agua potable  
**Referencia cliente:** 3-LANCHUELA  
**Recogida por:** El laboratorio  
**Otros datos de interés:** Cloro 0.3

**Fecha de recepción:** 21/02/2011  
**Fecha de entrega:** 23/03/2011  
**Temperatura:**  
**Lote:**  
**Fecha de caducidad:**

Fecha inicio análisis: 21/02/2011		Fecha final análisis: 23/03/2011		Fecha entrega análisis: 23/03/2011	
DETERMINACIONES		RESULTADO	MÉTODO	LÍMITE DE REFERENCIA	
Unidades					
<b>Niquel</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;5.00</b>	Espectroscopia absorción atómica (C. Grafito)	<b>&lt;=20.00</b>	
<b>Plomo</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;5.00</b>	Espectroscopia absorción atómica (C. Grafito)	<b>&lt;=25.00</b>	
<b>Trihalometanos</b> (microg/l)	(*)	.	Cromatografía de gases ( ECD )		
<b>a/Bromodiclometano</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;1.00</b>	Cromatografía de gases ( ECD )		
<b>b/Bromoformo</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;1.00</b>	Cromatografía de gases ( ECD )		
<b>c/Cloroformo</b> (microg/l)	(*)	<b>12.00</b>	Cromatografía de gases ( ECD )		
<b>d/Dibromoclorometano.</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;1.00</b>	Cromatografía de gases ( ECD )		
<b>Suma a+b+c+d</b> (microg/l)	(*)	<b>12.00</b>	Cromatografía de gases ( ECD )	<b>&lt;=100</b>	
<b>Plaguicidas en conjunto</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;0.50</b>	Cromatografía de gases ( ECD )	<b>&lt;=0.50</b>	
<b>Residuos de Plaguicidas. (Aguas)</b> (microg/l)	(*)	.	Cromatografía de gases ( MSD )		
<b>Paration metil</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;0.10</b>	Cromatografía de gases ( MSD )	<b>&lt;=0.1</b>	
<b>Paration etil</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;0.10</b>	Cromatografía de gases ( MSD )	<b>&lt;=0.1</b>	
<b>Norfluorazon</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;0.10</b>	Cromatografía de gases ( MSD )	<b>&lt;=0.1</b>	
<b>Diuron</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;0.10</b>	Cromatografía de gases ( MSD )	<b>&lt;=0.1</b>	
<b>Heptacloro</b> (microg/l)	(*)	<b>&lt;0.03</b>	Cromatografía de gases ( MSD )	<b>&lt;=0.03</b>	

(\*) Los ensayos marcados no están incluidos en el alcance de acreditación.

DIRECTOR TÉCNICO



Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la toma de muestras, salvo indicación expresa. Los datos analíticos sólo corresponden a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.

Analiza Control de Calidad, S. L. - Registro Mercantil de Burgos, Tomo 460, Libro 251, Folio 143, Sección 8ª, Hoja BU-8534, Inscripción 1ª - N. I. F.: B-09394107



**BOLETÍN ANÁLISIS: 11003515**

AYUNTAMIENTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN  
 A/A Sr. Alcalde-Presidente  
 Plaza Mayor, 1  
 47162 Aldeamayor de San Martín  
 VALLADOLID

**ANÁLISIS ALIMENTACIÓN HUMANA**

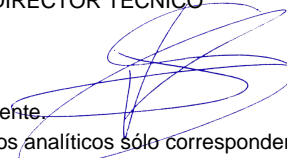
**Descripción muestra:** Agua potable  
**Referencia cliente:** 3-LANCHUELA  
**Recogida por:** El laboratorio  
**Otros datos de interés:** Cloro 0.3

**Fecha de recepción:** 21/02/2011  
**Fecha de entrega:** 23/03/2011  
**Temperatura:**  
**Lote:**  
**Fecha de caducidad:**

Fecha inicio análisis: 21/02/2011		Fecha final análisis: 23/03/2011		Fecha entrega análisis: 23/03/2011	
DETERMINACIONES	RESULTADO	MÉTODO	LÍMITE DE REFERENCIA	Unidades	
Pentaclorobenceno (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Heptacloro epoxido (microg/l)	(*) <0.03	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.03		
Metoxicloro (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
DDT p p' (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Permetrina I+II (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Pirimifos metil (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Trifluamida (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Terbutilazina (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Oxifluofen (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Clorfenvinfos I+II (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Cipermetrinas (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Dieldrin (microg/l)	(*) <0.03	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.03		
Deltametrin (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Alaclor (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		
Nuarimol (microg/l)	(*) <0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1		

(\*) Los ensayos marcados no están incluidos en el alcance de acreditación.

DIRECTOR TÉCNICO



Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.  
 El laboratorio no se hace responsable de la toma de muestras, salvo indicación expresa. Los datos analíticos sólo corresponden a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.



**BOLETÍN ANÁLISIS: 11003515**

AYUNTAMIENTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN  
A/A Sr. Alcalde-Presidente  
Plaza Mayor, 1  
47162 Aldeamayor de San Martín  
VALLADOLID

**ANÁLISIS ALIMENTACIÓN HUMANA**

**Descripción muestra:** Agua potable  
**Referencia cliente:** 3-LANCHUELA

**Fecha de recepción:** 21/02/2011

**Fecha de entrega:** 23/03/2011

**Temperatura:**

**Lote:**

**Fecha de caducidad:**

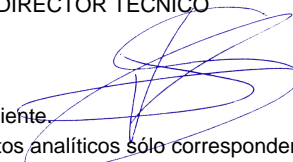
**Recogida por:** El laboratorio

**Otros datos de interés:** Cloro 0.3

Fecha inicio análisis: 21/02/2011		Fecha final análisis: 23/03/2011		Fecha entrega análisis: 23/03/2011	
DETERMINACIONES		RESULTADO	MÉTODO	LÍMITE DE REFERENCIA	
Unidades					
<b>Aldrin</b> (microg/l)	(*)	<0.03	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.03	
<b>Diflufenican</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Atrazina</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Endrin</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Azinfos Etil</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>HCH beta</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>HCH delta</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Endosulfan sulfato</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Ethion.</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Endosulfan beta</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Fosmet</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Azinfos Metil</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Clorpirifos Etil</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Clorpirifos Metil</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
<b>Clortalonil</b> (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	

(\*) Los ensayos marcados no están incluidos en el alcance de acreditación.

DIRECTOR TÉCNICO



Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la toma de muestras, salvo indicación expresa. Los datos analíticos sólo corresponden a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.



**BOLETÍN ANÁLISIS: 11003515**

AYUNTAMIENTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN  
A/A Sr. Alcalde-Presidente  
Plaza Mayor, 1  
47162 Aldeamayor de San Martín  
VALLADOLID

**ANÁLISIS ALIMENTACIÓN HUMANA**

**Descripción muestra:** Agua potable  
**Referencia cliente:** 3-LANCHUELA

**Fecha de recepción:** 21/02/2011

**Fecha de entrega:** 23/03/2011

**Temperatura:**

**Lote:**

**Fecha de caducidad:**

**Recogida por:** El laboratorio

**Otros datos de interés:** Cloro 0.3

Fecha inicio análisis: 21/02/2011		Fecha final análisis: 23/03/2011		Fecha entrega análisis: 23/03/2011	
DETERMINACIONES		RESULTADO	MÉTODO	LÍMITE DE REFERENCIA	
Unidades					
Dicofol (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
Dimetoato (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
Endosulfan alfa (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
Lindano (HCH gamma) (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
Malation (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
Simazina (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
Diazinon (microg/l)	(*)	<0.10	Cromatografía de gases ( MSD )	<=0.1	
Aluminio (microg/l)	(*)	<5.00	Espectroscopia absorción atómica (C. Grafito)	<=200.00	
Amonio (mg/l)	(*)	<0.25	Espectroscopia UV-VIS	<=0.50	
Carbono Orgánico Total (TOC) (mg/l)	(*)	2.9	Norma EPA 415.1	Sin cambios	
Cloro residual libre (mg/l)	(*)	0.30	Espectroscopia UV-VIS	<=1.00	
Cloro residual combinado (mg/l)	(*)	0.15	Espectroscopia UV-VIS	<=2.0	
Cloruros (agua) (mg/l)	(*)	14.20	Volumetría	<=250	
Conductividad (aguas). (microS/cm)		.	UNE 27888:1994 con corrección mediante un sistema de compensación de temperatura		
Temp. de medida de conductivi. (°C)		18.1	.		

(\*) Los ensayos marcados no están incluidos en el alcance de acreditación.

DIRECTOR TÉCNICO

Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la toma de muestras, salvo indicación expresa. Los datos analíticos sólo corresponden a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.



**BOLETÍN ANÁLISIS: 11003515**

AYUNTAMIENTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN  
A/A Sr. Alcalde-Presidente  
Plaza Mayor, 1  
47162 Aldeamayor de San Martín  
VALLADOLID

**ANÁLISIS ALIMENTACIÓN HUMANA**

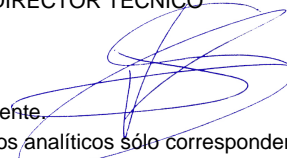
**Descripción muestra:** Agua potable  
**Referencia cliente:** 3-LANCHUELA  
  
**Recogida por:** El laboratorio  
**Otros datos de interés:** Cloro 0.3

**Fecha de recepción:** 21/02/2011  
**Fecha de entrega:** 23/03/2011  
**Temperatura:**  
**Lote:**  
**Fecha de caducidad:**

Fecha inicio análisis: 21/02/2011		Fecha final análisis: 23/03/2011		Fecha entrega análisis: 23/03/2011	
DETERMINACIONES	RESULTADO	MÉTODO	LÍMITE DE REFERENCIA	Unidades	
Valor de conductividad a 20°C (microS/cm)	314.0	.	<=2500		
Hierro (microg/l)	(* <100.00	Espectroscopia absorción atómica (C. Grafito)	<=200.0		
Manganeso (microg/l)	(* <10.00	Espectroscopia absorción atómica (C. Grafito)	<=50.00		
Olor (Índice dil)	(* 1	Organoléptico	<=3		
pH (aguas) (u)	.	SM 4500 -H+/B:2000			
Valor de pH (u)	7.8	.	6.5		
Temperatura de medida de pH (°C)	18.3	.			
Sabor (Índice dil)	(* 1	Organoléptico	<=3		
Sodio (mg/l)	(* 12.46	Espectroscopia absorción atómica (Llama)	<=200		
Sulfatos (mg/l)	(* 97.53	Gravimetría	<=250		
Turbidez (U.N.F.)	(* 2.00	Turbidimetría	<=5.0		
Potasio (mg/l)	(* 0.80	Espectroscopia absorción atómica (Llama)			
Calcio (mg/l)	(* 52.10	Complexometría			
Magnesio (mg/l)	(* 38.91	Complexometría			
Dureza total (mg/l)	(* 290.00	Complexometría			

(\*) Los ensayos marcados no están incluidos en el alcance de acreditación.

DIRECTOR TÉCNICO



Las incertidumbres de las técnicas acreditadas por ENAC están calculadas y a disposición del cliente.

El laboratorio no se hace responsable de la toma de muestras, salvo indicación expresa. Los datos analíticos sólo corresponden a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.



**BOLETÍN ANÁLISIS: 11003515**

AYUNTAMIENTO DE ALDEAMAYOR DE SAN MARTÍN  
A/A Sr. Alcalde-Presidente  
Plaza Mayor, 1  
47162 Aldeamayor de San Martín  
VALLADOLID

**ANÁLISIS ALIMENTACIÓN HUMANA**

**Descripción muestra:** Agua potable  
**Referencia cliente:** 3-LANCHUELA

**Recogida por:** El laboratorio  
**Otros datos de interés:** Cloro 0.3

**Fecha de recepción:** 21/02/2011  
**Fecha de entrega:** 23/03/2011  
**Temperatura:**  
**Lote:**  
**Fecha de caducidad:**

Fecha inicio análisis: 21/02/2011		Fecha final análisis: 23/03/2011		Fecha entrega análisis: 23/03/2011	
DETERMINACIONES Unidades		RESULTADO	MÉTODO	LÍMITE DE REFERENCIA	
Sílice (SiO <sub>2</sub> ) (mg/l)	(*)	29.60	Espectroscopia UV-VIS		
Residuo seco a 180°C (mg/l)	(*)	316.00	Gravimetría		
Carbonatos (mg CaCO <sub>3</sub> / l) (mg/l)	(*)	0	Volumetría		
Bicarbonatos (mg CaCO <sub>3</sub> / l) (mg/l)	(*)	112.00	Volumetría		
Rec. bacterias aerobias 22°C (aguas) (ufc/ml)		<1	UNE-EN-ISO 6222:1999	<=100	
Rec. bacterias coliformes (aguas) (ufc/100 ml)		0	UNE-EN-ISO 9308-1:2001	0	
Rec. Escherichia coli (aguas) (ufc/100 ml)		0	UNE-EN-ISO 9308-1:2001	0	
Rec. enterococos intestinales (aguas) (ufc/100 ml)	(*)	0	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	0	
Rec. Clostridium perfringens y esporas (aguas) (*) (ufc/100 ml)	(*)	0	R.D. 140/2003 de 7 de Febrero (BOE nº45 de 21-02-039)	0	

(\*) Los ensayos marcados no están incluidos en el alcance de acreditación.

DIRECTOR TÉCNICO



**BOLETÍN ANÁLISIS: 11003515****DEPARTAMENTO DE QUIMICA**

La muestra analizada cumple las especificaciones analíticas del R.D. 140/2003, 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de Red de distribución para los parámetros analizados.

Las opiniones o interpretaciones emitidas por el laboratorio en este informe se encuentran fuera del alcance de la acreditación.

**DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA**

La muestra analizada cumple las especificaciones analíticas del R.D. 140/2003, 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de Red de distribución para los parámetros analizados.

Las opiniones o interpretaciones emitidas por el laboratorio en este informe se encuentran fuera del alcance de la acreditación.

Miércoles 23 de Marzo de 2011

DIRECTOR TÉCNICO

