

## Boletín de análisis

**Zona** *Logroño*
**Municipio** *Logroño*
**Laboratorio** *Etap Río Iregua*
**Muestra Nº** 0233/18/SIN

<b>Tipo análisis</b> <i>Análisis completo</i>	<b>Punto muestra</b> <i>Red Distribución de Logroño 2 (Red de Distribución)</i>			
<b>Fecha/hora toma</b> <i>01/02/2018 8:40</i>	<b>Fecha llegada</b> <i>01/02/2018</i>	<b>Fecha informe</b> <i>02/03/2018</i>		
<b>Enviar a SINAC</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>F. enviada SINAC</b> <i>02/04/2018</i>			
<b>Observaciones</b>				

Parámetro (Bruta)	Unidad	M. Ensayo	Resultado	V.paramétrico
<i>Clostridium perfringens</i>	<i>UFC/100 ml</i>	<i>AMANI 74</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
<i>Enterococo</i>	<i>UFC/100 ml</i>	<i>AMANI 75</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
<i>Escherichia coli</i>	<i>UFC/100 ml</i>	<i>AMANI 73</i>	<i>0</i>	<i>0,00</i>
<i>1,2-Dicloroetano</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>&lt; 0,3</i>	<i>3,00</i>
<i>Antimonio</i>	<i>ug/l</i>	<i>ICP-MS/002-a</i>	<i>&lt; 1</i>	<i>5,00</i>
<i>Arsénico</i>	<i>ug/l</i>	<i>ICP-MS/002-a</i>	<i>&lt; 1</i>	<i>10,00</i>
<i>Benceno</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>&lt; 0,3</i>	<i>1,00</i>
<i>Benzo(a)pireno</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/019-a</i>	<i>&lt; 0,007</i>	<i>0,01</i>
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/019-a</i>	<i>&lt; 0,01</i>	
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/019-a</i>	<i>&lt; 0,01</i>	
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/019-a</i>	<i>&lt; 0,01</i>	
<i>Boro</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 71</i>	<i>&lt; 0,4</i>	<i>1,00</i>
<i>Bromodichlorometano</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>5</i>	
<i>Bromoformo</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>&lt; 1</i>	
<i>Cadmio</i>	<i>ug/l</i>	<i>AMANI 83</i>	<i>&lt; 0,5</i>	<i>5,00</i>
<i>Cianuros</i>	<i>ug/l</i>	<i>EA/019-a</i>	<i>&lt; 12</i>	<i>50,00</i>
<i>Cobre</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 84</i>	<i>&lt; 0,1</i>	<i>2,00</i>
<i>Cromo</i>	<i>ug/l</i>	<i>AMANI 83</i>	<i>&lt; 2,5</i>	<i>50,00</i>
<i>Dibromoclorometano</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>&lt; 1</i>	
<i>Fluoruro</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 70</i>	<i>&lt; 0,19</i>	<i>1,50</i>
<i>Hidrocarb. Policíclicos Aromáticos</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/019-a</i>	<i>&lt; 0,04</i>	<i>0,10</i>
<i>Indeno(1,2,3-cd)pireno</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/019-a</i>	<i>&lt; 0,01</i>	
<i>Mercurio</i>	<i>ug/l</i>	<i>ICP-MS/002-a</i>	<i>&lt; 0,1</i>	<i>1,00</i>
<i>Níquel</i>	<i>ug/l</i>	<i>AMANI 83</i>	<i>&lt; 5</i>	<i>20,00</i>
<i>Nitrato</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 60</i>	<i>3,49</i>	<i>50,00</i>
<i>Nitritos</i>	<i>mg/l</i>	<i>AMANI 59</i>	<i>&lt; 0,04</i>	<i>0,10</i>
<i>Plomo</i>	<i>ug/l</i>	<i>AMANI 83</i>	<i>&lt; 5</i>	<i>10,00</i>
<i>Selenio</i>	<i>ug/l</i>	<i>ICP-MS/002-a</i>	<i>&lt; 2</i>	<i>10,00</i>
<i>Tetracloroetano</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>&lt; 0,5</i>	
<i>Tricloroetano</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>&lt; 0,5</i>	
<i>Triclorometano</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>25</i>	
<i>Trihalometanos (THMs)</i>	<i>ug/l</i>	<i>CGM/024-a</i>	<i>30</i>	<i>100,00</i>

# Boletín de análisis

Zona Logroño

Municipio Logroño

Laboratorio Etap Río Iregua

Muestra Nº 0233/18/SIN

Aldrin	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,03
Ametrina	ug/l	CGM/019-a	< 0,02	0,10
Atrazina	ug/l	CGM/019-a	< 0,02	0,10
Clorfenvinfos	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Clorpirifos	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Diclorfention	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Dieldrin	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,03
Endosulfan beta	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Endosulfan Sulfato	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Endosulfan, alfa	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Endrin	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Etil-bromofos	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Fenclorfos	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
HCH , alfa	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
HCH delta	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
HCH gamma o Lindano	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
HCH, beta	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Heptacloro	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,03
Heptacloro,epoxido	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,03
Hexaclorobenceno	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Metidation	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Metil-bromofos	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Oxifluorfen	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
p,p,-DDE	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
p,p,-DDD	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
p,p,-DDT	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Paration, etil	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Prometrina	ug/l	CGM/019-a	< 0,02	0,10
Simazina	ug/l	CGM/019-a	< 0,02	0,10
Terbutilazina	ug/l	CGM/019-a	< 0,02	0,10
Terbutrina	ug/l	CGM/019-a	< 0,02	0,10
Tetraclorvinfos	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Total de plaguicidas	ug/l	CGM/019-a	< 0,5	0,50
Trietazina	ug/l	CGM/019-a	< 0,02	0,10
Trifluralin	ug/l	CGM/019-a	< 0,01	0,10
Aluminio	ug/l	AMANI 83	92,02	200,00
Amonio	mg/l	AMANI 81	< 0,02	0,50
Bacterias coliformes	UFC/100ml	AMANI 73	0	0,00
Bicarbonatos	mg/l	AMANI 63	158,652	
Calcio	mg/l	AMANI 66	64	
Carbono Orgánico total	mg/l	CAL/001-a	1,2	
Cloro combinado residual	mg/l	AMANI 82	< 0,1	2,00
Cloro libre residual	mg/l	AMANI 82	0,45	1,00
Cloruro	mg/l	AMANI 64	25,915	250,00
Color	mg/l Pt/Co	AMANI 55	< 5	15,00

# Boletín de análisis

Zona Logroño

Municipio Logroño

Laboratorio Etap Río Iregua

Muestra Nº 0233/18/SIN

Conductividad	uS/cm-1 a 20°	AMANI 56	390	2.500,00
Dureza	°F	AMANI 66	20	
Hierro	ug/l	AMANI 84	< 100	200,00
Indice de Langelier	unidades PH	AMANI 63	0,48	0,50
Manganeso	ug/l	AMANI 83	1,3	50,00
Olor	In. Dil.	AMANI 55	< 3	3,00
Oxidabilidad	mg/l	AMANI 69	0,98	5,00
PH	unidades PH	AMANI 57	7,94	9,50
Recuento de colonias a 22°C	UFC/1 ml	AMANI 72	0	100,00
Sabor	In. Dil.	AMANI 55	< 3	3,00
Sodio	mg/l	AMANI 77	13	200,00
Sulfato	mg/l	AMANI 65	60,74	250,00
Temperatura	°C	AMANI 57	11,1	25,00
Turbidez	UNF	AMANI 20	< 0,2	1,00
Actividad a total	Bq/l	CPROP/001-a	< 0,02	0,10
Actividad b resto	Bq/l	CPROP/001-a	< 0,02	1,00
Dosis indicativa total	MSv/año	CALCU/001-a	< 0,1	0,10
Tritio	Bq/l	CCENT/001-a	< 10	100,00

## Calificación

Agua apta para consumo humano según R.D. 140/2003 de 7 de Febrero

Fdo: Técnico/a del laboratorio

Fdo: Director/a del laboratorio

Nombre: .....

Nombre: Luisa Sáenz de Cenzano .....