

1602887

INFORME DE ENSAYO

(*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC E N S A Y O S
N ° 2 1 9 / L E 2 3 2 5

Ciente : UTE SYD AGUAS 94 BAJO IREGUA
Domicilio : Ctra. Nacional 111 - Crta Viguera 95 - Bajo
Población : 26121 Viguera (LA RIOJA)
Límites : RD 140/03

Núm. Boletín : 1602664

Nº Muestra: 1602887

Registro muestra : 30/05/2016

Inicio análisis : 30/05/2016

Finalización análisis : 30/06/2016

Muestra de : AGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO

Recogida : COFLR PNT-G-06* **Referencia :** Murillo

Pto. muestreo : 239141 - PE-Murillo de Rio Leza

Cantidad : 4litros

Envase : Polietilen

Tomada el : 30/05/2016

Hora : 13:40

Tipo análisis : Análisis completo

Otros datos : Cloro Libre Residual* in situ =0.44 mg/l (Realizado por COFLR)
Cloro total* in situ =0.53 mg/l (Realizado por COFLR)
Temperatura in situ medida por el COFLR =17.0 °C

Ac	Nombre Determinación	Resultado e Incertidumbre	Límites	Método	C.
*	OLOR	<3	3	Aparente/PNT-Q-63	
*	SABOR	<3	3	Aparente/PNT-Q-64	
	COLOR	<5 mg/l Pt-Co	15 mg/l Pt-Co	EA/Subcontratado	
	TURBIDEZ	<0.30 U.N.F	1 N.T.U	Nefelometría/PNT-Q-11	
	pH	7.8 ±0.1 u pH	6.5-9.5 u pH	Electrometría/PNT-Q-01	
*	TEMPERATURA	17.9 ±1.0 °C		Termometría/PNT-Q-21	
	CONDUCTIVIDAD	247 ±25 µS/cm a 20°C	2500 µS/cm 20°C	Conductimetría/PNT-Q-02	
	CLORO LIBRE RESIDUAL	0.40 ±0.07 mg/l	1 mg/l	Espectr. A.M/PNT-Q-60	
*	CLORO COMBINADO RESIDUAL	0.12 mg/l	2 mg/l	Espectr. A.M/PNT-Q-60	
	NITRITOS	<0.04 mg/l	0.1 mg/l	Espectr. A.M/PNT-Q-04	
	NITRATOS	<5.0 mg/l	50 mg/l	Espectr. A.M/PNT-Q-05	
	AMONIO	<0.20 mg/l NH4	0.5 mg/l NH4	Espectr. A.M/PNT-Q-59	
	OXIDABILIDAD AL PERMANGANATO	1.1 ±0.2 mg/l O2	5 mg/l O2	Volumetría/PNT-Q-03	
*	INDICE DE LANGELIER	0.0	±0.5	Calculado/PNT-Q-40	
	HIERRO	<100 µg/l	200 µg/l	Espectr. A.A llama/PNT-Q-50	
	COBRE	<0.1 mg/l	2 mg/l	Espectr. A.A llama/PNT-Q-50	
	FLUORUROS	0.031±0.003 mg/l	1.5 mg/l	CI/Subcontratado	
	CIANUROS	<12 µg/l	50 µg/l	EA/Subcontratado	
	ANTIMONIO	<1.0 µg/l	5 µg/l	ICP-MS/Subcontratado	
	ARSENICO	<1.0 µg/l	10 µg/l	ICP-MS/Subcontratado	
	SELENIO	<1.0 µg/l	10 µg/l	ICP-MS/Subcontratado	
	BORO	<0.010 mg/l	1 mg/l	ICP-MS/Subcontratado	
	CADMIO	<1.0 µg/l	5 µg/l	ICP-MS/Subcontratado	
	CROMO	<5.0 µg/l	50 µg/l	ICP-MS/Subcontratado	
	MERCURIO	<0.10 µg/l	1 µg/l	Subcontratado	
	NIQUEL	<1.0 µg/l	20 µg/l	ICP-MS/Subcontratado	

1602887

INFORME DE ENSAYO

(*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC E N S A Y O S
N ° 2 1 9 / L E 2 3 2 5

Ciente : UTE SYD AGUAS 94 BAJO IREGUA

Núm. Boletín : 1602664

Nº Muestra: 1602887

Muestra de : AGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO

Recogida : COFLR PNT-G-06*

Tipo análisis : Análisis completo

Ac	Nombre Determinación	Resultado e Incertidumbre	Límites	Método	C.
	PLOMO	<1.0 µg/l	10 µg/l	ICP/Subcontratado	
	BENZOaPIRENO	<0.007 µg/l	0.01	CGM/Subcontratado	
	HIDROCARB. AROMATICOS POLICICLICOS	<0.04 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Benzo (b) fluoranteno	<0.010 µg/l		CGM/Subcontratado	
	Benzo (k) fluoranteno	<0.010 µg/l		CGM/Subcontratado	
	Benzo (g,h,i) perileno	<0.010 µg/l		CGM/Subcontratado	
	Indeno (1,2,3-c,d) pireno	<0.010 µg/l		CGM/Subcontratado	
	1,2 DICLOROETANO	<0.30 µg/l	3 µg/l	CGM/Subcontratado	
	BENCENO	<0.30 µg/l	1.0 µg/l	CGM/Subcontratado	
	TRI+TETRACLOROETENO	<1.0 µg/l	10 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Tricloroeteno	<0.5 µg/l		CGM/Subcontratado	
	Tetracloroeteno	<0.5 µg/l		CGM/Subcontratado	
	SUMA TRIHALOMETANOS	40 µg/l	100 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Cloroformo	36±7 µg/l		CGM/Subcontratado	
	Bromodichlorometano	6±1 µg/l		CGM/Subcontratado	
	Dibromoclorometano	<1.0 µg/l		CGM/Subcontratado	
	Bromoformo	<1.0 µg/l		CGM/Subcontratado	
	SUMA PLAGUICIDAS	<0.50 µg/l	0.5 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Trifuralin	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	a-HCH	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Hexaclorobenceno	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	b-HCH	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Lindano	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	d-HCH	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Heptaclor	<0.01 µg/l	0.03 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Aldrín	<0.01 µg/l	0.03 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Heptaclor epóxido	<0.01 µg/l	0.03 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Endosufan I	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Dieldrín	<0.01 µg/l	0.03 µg/l	CGM/Subcontratado	
	p-p'-DDE	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Endrín	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Endosufan II	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	p-p'-DDD	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	



Laboratorio Análisis COFLR, S.L.U

Avda. de Portugal, 7 3º 26001, Logroño (La Rioja) Tel: 941 221 729; Fax: 942 220 645; e-mail: laboratoriocoflarioja@redfarma.org
CIF: B26531616



1602887

INFORME DE ENSAYO



(*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC

Ciente : UTE SYD AGUAS 94 BAJO IREGUA

Núm. Boletín : 1602664

Nº Muestra: 1602887

Muestra de : AGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO

Recogida : COFLR PNT-G-06*

Tipo análisis : Análisis completo

Ac	Nombre Determinación	Resultado e Incertidumbre	Límites	Método	C.
	Oxifluorfen	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Endosulfan sulfato	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	p-p'-DDT	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Diclorfention	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Fenclorfos	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Fenitrotión	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Etil-Paration	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Clorpirifos	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Metil-Bromofos	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Etil-Bromofos	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Clorfenvinfos	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Tetraclorvinfos	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Metidation	<0.01 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Simazina	<0.02 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Atrazina	<0.02 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Trietazina	<0.02 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Terbutilazina	<0.02 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Ametrina	<0.02 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Prometrina	<0.02 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	Terbutrina	<0.02 µg/l	0.1 µg/l	CGM/Subcontratado	
	CLORUROS	19±2 mg/l	250 mg/l	CI/Subcontratado	
	SODIO	11±1 mg/l	200 mg/l	ICP/Subcontratado	
	SULFATOS	29±3 mg/l	250 mg/l	CI/Subcontratado	
	ALUMINIO	90±13 µg/l	200 µg/l	ICP-MS/Subcontratado	
	MANGANESO	<5.0 µg/l	50 µg/l	ICP-MS/Subcontratado	
	CARBONO ORGANICO TOTAL	1.3±0.2 µg/l		CAL/Subcontratado	
	MICROCISTINA	<1.0 µg/l	1 µg/l	CLMS/Subcontratado	
	RADIOACTIVIDAD			Subcontratado	
	Actividad alfa total	<0.02 Bq/l	0.1 Bq/l	CPROP/Subcontratado	
	Actividad Beta Resto	0.04±0.01 Bq/l	1 Bq/l	CPROP/Subcontratado	
	Tritio	<10 Bq/l	100 Bq/l	CCENT/Subcontratado	
	Dosis indicativa total	<0.10 mSv/año	0.1 mSv/año	CALCU/Subcontratado	
	Aerobios a 22°C	<1 ufc/ml		Filtración/Subcontratado	
	Bacterias coliformes	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml	Filtración/Subcontratado	



Laboratorio Análisis COFLR, S.L.U

Avda. de Portugal, 7 3º 26001, Logroño (La Rioja) Tel: 941 221 729; Fax: 942 220 645; e-mail: laboratoriocoflarioja@redfarma.org
CIF: B26531616



1602887

INFORME DE ENSAYO



(*) Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC

Ciente : UTE SYD AGUAS 94 BAJO IREGUA

Núm. Boletín : 1602664

Nº Muestra: 1602887

Muestra de : AGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO

Recogida : COFLR PNT-G-06*

Tipo análisis : Análisis completo

Ac	Nombre Determinación	Resultado e Incertidumbre	Límites	Método	C.
	<i>Escherichia coli</i>	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml	Filtración/Subcontratado	
	<i>Enterococos</i>	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml	Cultivo/Subcontratado	
	<i>Clostridium perfringens</i>	0 ufc/100ml	0 ufc/100ml	Filtración/Subcontratado	

OBSERVACIONES:

Hora de análisis de cloro libre residual en el laboratorio: 14h06'

Los metales realizados en COFLR se expresan según Orden MAM 3207/2006

Los ensayos subcontratados están cubiertos por la acreditación ENAC Nº expediente 103/LE268

El resultado de cloro libre es el obtenido en el Laboratorio. Una vez superados los cinco minutos desde la toma de la muestra, la concentración del mismo se ve alterada.

El resultado de cloro combinado es el obtenido en el Laboratorio. Una vez superados los cinco minutos desde la toma de la muestra, la concentración del mismo se ve alterada.

Los resultados obtenidos solo afectan a las muestras sometidas a análisis. La incertidumbre se calcula con un 95% de probabilidad
Este boletín no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito de la entidad emisora. *Nota: C.= Comentario

LOGROÑO 01 de Julio de 2016

Directora del Laboratorio

Responsable Departamento

LUISA SAENZ DE CENZANO

P.A. SUSANA IGEA GARCIA