

1606617

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 : 1605206

Nº Muestra: 1606617

Registro muestra : 23/11/2016

Inicio análisis : 23/11/2016

Finalización análisis : 07/12/2016

Muestra de : AGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO
Recogida : COFLR PNT-G-06* **Referencia :** Ribafrecha
Pto. muestreo : 241516 - PE-Ribafrecha

Cantidad : 4 litros

Envase : Polietilen

Tomada el : 23/11/2016

Hora : 9:45

Tipo análisis : Análisis completo

Otros datos : Cloro Libre Residual* in situ = 0.60 mg/l (Realizado por COFLR)
Cloro Total* in situ = 0.79 mg/l (Realizado por COFLR)
Temperatura* in situ medida por el COFR = 13°C

| Ac | Nombre Determinación | Resultado e Incertidumbre | Límites | Método | C. |
|----|------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----|
| * | OLOR | <3 | 3 | Aparente/PNT-Q-63 | |
| * | SABOR | <5 | 3 | Aparente/PNT-Q-64 | |
| | COLOR | <3.0 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 | 20.1 ±1.0 °C | | Termometría/PNT-Q-21 | |
| | CONDUCTIVIDAD | 302 ±30 µS/cm a 20°C | 2500 µS/cm 20°C | Conductimetría/PNT-Q-02 | |
| | CLORO LIBRE RESIDUAL | 0.58 ±0.10 mg/l | 1 mg/l | Espectr. A.M/PNT-Q-60 | |
| * | CLORO COMBINADO RESIDUAL | 0.20 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 | <1.0 mg/l O2 | 5 mg/l O2 | Volumetría/PNT-Q-03 | |
| * | INDICE DE LANGELIER | 0.1 | ±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 | 0.060±0.006 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 | ICP-MS/Subcontratado | |

1606617

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 : 1605206

Nº Muestra: 1606617

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. |
|----|---------------------------------------|---------------------------|-----------|----------------------|----|
| | NIQUEL | <1.0 µg/l | 20 µg/l | ICP-MS/Subcontratado | |
| | 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 | 26 µg/l | 100 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Cloroformo | 22±4 µg/l | | CGM/Subcontratado | |
| | Bromodichlorometano | 4±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 | Subcontratado | |
| | Trifuralin | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | a-HCH | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Hexaclorobenceno | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | b-HCH | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Lindano | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | d-HCH | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Heptaclor | <0.010 µg/l | 0.03 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Aldrín | <0.010 µg/l | 0.03 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Heptaclor epóxido | <0.010 µg/l | 0.03 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Endosufan I | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Dieldrín | <0.010 µg/l | 0.03 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | p-p'-DDE | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Endrín | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Endosufan II | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |

1606617

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 : 1605206

Nº Muestra: 1606617

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. |
|----|-----------------------------|---------------------------|-------------|----------------------------------|----|
| | p-p'-DDD | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Oxifluorfen | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Endosulfan sulfato | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | p-p'-DDT | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Diclorfention | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Fenclorfos | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Fenitrotión | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Etil-Paration | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Clorpirifos | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Metil-Bromofos | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Etil-Bromofos | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Clorfenvinfos | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Tetraclorvinfos | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Metidation | <0.010 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Simazina | <0.020 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Atrazina | <0.020 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Trietazina | <0.020 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Terbutilazina | <0.020 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Ametrina | <0.020 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Prometrina | <0.020 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | Terbutrina | <0.020 µg/l | 0.1 µg/l | CGM/Subcontratado | |
| | CLORUROS | 24±2 mg/l | 250 mg/l | CI/Subcontratado | |
| | SODIO | 15±2 mg/l | 200 mg/l | ICP/Subcontratado | |
| | SULFATOS | 34±4 mg/l | 250 mg/l | CI/Subcontratado | |
| | ALUMINIO | 47±7 µg/l | 200 µg/l | ICP-MS/Subcontratado | |
| | MANGANESO | <5.0 µg/l | 50 µg/l | ICP-MS/Subcontratado | |
| | CARBONO ORGANICO TOTAL | 2.2±0.3 mg/l | | CAL/Subcontratado | |
| | MICROCISTINA | <1.0 µg/l | 1 µg/l | CLMS/Subcontratado | |
| | RADIOACTIVIDAD | | | Subcontratado | |
| | Aerobios a 22°C | <1 ufc/ml | | RCP (Recuento)- Subcontratado | |
| | <i>Bacterias coliformes</i> | 0 ufc/100ml | 0 ufc/100ml | Fil (Recuento)/Subcontratado | |
| | <i>Escherichia coli</i> | 0 ufc/100ml | 0 ufc/100ml | Fil (Recuento)/Subcontratado | |
| | <i>Enterococos</i> | 0 ufc/100ml | 0 ufc/100ml | Fil (Recuento)/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



1606617

INFORME DE ENSAYO



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

Ciente : UTE SYD AGUAS 94 BAJO IREGUA

Núm. Boletín : 1605206

Nº Muestra: 1606617

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>Clostridium perfringens</i> | 0 ufc/100ml | 0 ufc/100ml | Fil (Recuento)/Subcontratado | |

OBSERVACIONES:

Hora de análisis de cloro libre residual en el laboratorio: 11h50'
 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 12 de Diciembre de 2016

Directora del Laboratorio

Responsable Departamento

LUISA SAENZ DE CENZANO

SUSANA IGEA GARCIA