

INFORME DE ENSAYOS – AGUA

Muestra N°: **9204**

Solicitante: **Cooperativa Ltda. de Electricidad de Huinca Renancó.**

Procedencia de la Muestra: **Planta potabilizadora de agua.**

Sitio de Extracción: **Salida U.V. - CANILLAS DE EXPENDIO.**

Fecha de Extracción: **7/04/16**

Fecha de Recepción: **7/04/16**

Extraída por: **Bromatología Municipal acta N° 2200 - posterior al cambio de membranas de ósmosis**

Observaciones: * Comparar "Valor encontrado" con "C. A. A."

<u>Parámetro</u> (Especie química analizada)	<u>Unidades</u>	<u>Valor encontrado</u>	<u>C.A.A</u>
COLOR	Pt-Co	< 5	≤ 5
pH	--	7,05	6,5 a 8,5
CONDUCTIVIDAD	μS/cm	120	--
SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/L	<80	≤ 1.500
DUREZA Total (CaCO ₃)	mg/L	< 2	≤ 400
CALCIO (Ca ²⁺)	mg/L	< 1	--
MAGNESIO (Mg ²⁺)	mg/L	< 1	--
ALCALINIDAD Total (CaCO ₃)	mg/L	7	--
BICARBONATOS (CaCO ₃)	mg/L	7	--
CARBONATOS (CaCO ₃)	mg/L	n/d	--
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	15	≤ 350
AMONIACO (NH ₄ ⁺)	mg/L	< 0,05	≤ 0,20
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/L	8	≤ 45
NITRITOS (NO ₂ ⁻)	mg/L	< 0,05	≤ 0,10
SULFATOS (SO ₄ ²⁻)	mg/L	<2	≤ 400
FLUORUROS (F ⁻)	mg/L	<0,1	0,6 a 1,7*
ARSENICO (As ^{3+/5+})	mg/L	0,005	≤ 0,01**

REFERENCIAS: 1 mg/L = 1 ppm // (<): Menor a // (>): Mayor a // (≤): menor o igual a // N/d: No detectable // Arsénico: Método ultra sensible semi cuantitativo Merck

- **C. A. A.:** Valores permitidos por el Código Alimentario Argentino. *Artículo 982 - (Res Conj. SPRyRS y SAGPyA N° 68/2007 y N° 196/2007)*
- * **Flúor:** considerar si el tratamiento de potabilización aplicado es la ósmosis inversa.
- ** **Arsénico:** Para aquellas regiones del país con suelos de alto contenido de arsénico, se establece un plazo de hasta 5 años (2.017) para adecuarse al valor de 0,01 mg/L.

Los resultados solo se refieren a la muestra sometida a ensayo.

NO cabe al I.S.E.T. responsabilidad alguna por el uso indebido o incorrecto de este informe.

Huinca Renancó, 11 de Abril de 2.016

Gustavo Giordano
Ingeniero
MP N° 1085

INFORME DE ENSAYOS – AGUA

Muestra N°: **9222**

Solicitante: **Cooperativa Ltda. de Electricidad de Huinca Renancó.**

Procedencia de la Muestra: **Planta potabilizadora de agua.**

Sitio de Extracción: **Salida U.V. - CANILLAS DE EXPENDIO.**

Fecha de Extracción: **14/04/16**

Fecha de Recepción: **14/04/16**

Extraída por: **Bromatología Municipal**

Observaciones: * Comparar "Valor encontrado" con "C. A. A."

<u>Parámetro</u> (Especie química analizada)	<u>Unidades</u>	<u>Valor encontrado</u>	<u>C.A.A</u>
COLOR	Pt-Co	< 5	≤ 5
pH	--	6,71	6,5 a 8,5
CONDUCTIVIDAD	μS/cm	120	--
SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/L	<80	≤ 1.500
DUREZA Total (CaCO ₃)	mg/L	< 2	≤ 400
CALCIO (Ca ²⁺)	mg/L	< 1	--
MAGNESIO (Mg ²⁺)	mg/L	< 1	--
ALCALINIDAD Total (CaCO ₃)	mg/L	20	--
BICARBONATOS (CaCO ₃)	mg/L	20	--
CARBONATOS (CaCO ₃)	mg/L	n/d	--
CLORUROS (Cl ⁻)	mg/L	20	≤ 350
AMONIACO (NH ₄ ⁺)	mg/L	< 0,05	≤ 0,20
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/L	7	≤ 45
NITRITOS (NO ₂ ⁻)	mg/L	< 0,05	≤ 0,10
SULFATOS (SO ₄ ²⁻)	mg/L	<2	≤ 400
FLUORUROS (F ⁻)	mg/L	<0,2	0,6 a 1,7*
ARSENICO (As ^{3+/5+})	mg/L	0,005	≤ 0,01**

REFERENCIAS: 1 mg/L = 1 ppm // (<): Menor a // (>): Mayor a // (≤): menor o igual a // N/d: No detectable // Arsénico: Método ultra sensible semi cuantitativo Merck

C. A. A.: Valores permitidos por el Código Alimentario Argentino. Artículo 982 - (Res Conj. SPRyRS y SAGPyA N° 68/2007 y N° 196/2007)

* **Flúor:** considerar si el tratamiento de potabilización aplicado es la ósmosis inversa.

** **Arsénico:** Para aquellas regiones del país con suelos de alto contenido de arsénico, se establece un plazo de hasta 5 años (2.017) para adecuarse al valor de 0,01 mg/L.

Los resultados solo se refieren a la muestra sometida a ensayo.

NO cabe al I.S.E.T. responsabilidad alguna por el uso indebido o incorrecto de este informe.

Huinca Renancó, 18 de Abril de 2.016

Gustavo Giordano
Ingeniero
MP N° 1085