

DATOS DEL SOLICITANTE

Solicitante / Cliente: COOP LTDA DE ELECTRICIDAD Y SERVICIOS ANEXOS DE HUINCA RENANCO
 Teléfono: 02302-15-604426
 Domicilio: SUIPACHA 272 HUINCA RENANCO
 Email: subgerenciacedh@huincacoop.com.ar, bromatologiahuincarenanco@yahoo.com.ar

DATOS DE LA MUESTRA

N° de Solicitud de Servicio: 19761 Código de Muestra: 49501
 Identificación dada por el solicitante: Muestra n° 1,2,3,4 y 5: Agua Potable
 Lote: No aplicable Fecha Elaboración: No aplicable Fecha Vencimiento: No aplicable
 Responsable del Muestreo: Solicitante Fecha Muestreo: 10/10/2016 Fecha Recepción: 11/10/2016
 Lugar Muestreo: Pizita Potabilizadora de Agua de Huinca Renanco
 Observaciones: Horario de muestreo: 19.00 h. N° de Acta Toma de muestra Bromatología: 2334,2336,2335,2337 y 2338

RESULTADOS DE LA MUESTRA

Ensayos	Resultado	Unidades	LD	LC
2,4-D	ND	µg/L	5,00	---
Aldrina + Dieldrin	ND	µg/L	0,03	---
Clordano	ND	µg/L	0,02	---
DDT (Total e Isómeros)	ND	µg/L	0,05	---
Heptacloro + Heptacloro epóxido	ND	µg/L	0,02	---
Hexaclorobenceno (HBC)	ND	µg/L	0,01	---
Lindano	ND	µg/L	0,02	---
Malatión	ND	µg/L	0,60	---
Metoxicloro	ND	µg/L	0,10	---
Paratión	ND	µg/L	0,50	---
Paratión metil	ND	µg/L	0,40	---

Referencias

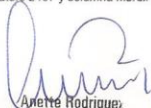
NA: No analizado
 ND: No detectado
 LD: Límite de detección de la metodología analítica
 LC: Límite de cuantificación de la metodología analítica.
 µg/L: microgramos de analito por litro de muestra.

Información Adicional

Metodologías analíticas y equipos utilizados:

- 1) PAGRO 0007 Determinación de Residuos de Plaguicidas en muestras de aguas.
 Cromatógrafo de gases marca Varian CP 3800 con detector de captura electrónica y columna capilar RTX-5ms.
 Cromatógrafo de gases marca Perkin Elmer AutoSystem XL con detector de captura electrónica y columna capilar RTX-1ms.
 Cromatógrafo de gases marca Varian CP 3800 con detector de llama pulsada con filtro para fósforo y columna capilar VF5ms.
- 2) PAGRO 0011 Determinación de Ácido Diclórofenoxiacético (2,4D) en muestras de aguas.
 Cromatógrafo Líquido marca Waters 2690 con detector de UV-Vis Waters 2487 y columna Merck C18.

**COPIA FIEL
DEL ORIGINAL**


 Anette Rodriguez
 Dpto SUAC y Recepción de Muestras
 CEPROCOR

DATOS DEL SOLICITANTE

Solicitante / Cliente: COOP LTDA DE ELECTRICIDAD Y SERVICIOS ANEXOS DE HUINCA RENANCO
 Teléfono: 02302-15-604426
 Domicilio: SUIPACHA 272 - HUINCA RENANCO
 Email:

DATOS DE LA MUESTRA

N° de Solicitud de Servicio: 19761 Código de Muestra: 49501 Fecha Recepción: 11/10/2016
 Lote: --- Fecha Elaboración: --- Fecha de toma de muestra: 10/10/2016
 Responsable de toma de muestra: Solicitante Fecha Vencimiento: ---
 Lugar de toma de muestra: Planta Potabilizadora de Agua de Huinca Renanco
 Identificación dada por el solicitante: Muestra n° 1,2,3,4 y 5: Agua Potable
 Observaciones: Horario de muestreo: 19:00 h. N° de Acta Toma de muestra Bromatología: 2334,2336,2335,2337 y 2338

RESULTADOS DE LA MUESTRA

Ensayos	Resultado	Unidades
Investigación de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Método de Filtración por Membrana Part. 9213 B - SMWW 22 ed.)	Ausencia	en 100 mL
Determinación de Bacterias Coliformes Totales (Método Número Más Probable Part. 9221 B - SMWW 22 ed.)	<3	NMP/100 mL
Investigación de <i>Escherichia coli</i> (Método de Filtración por Membrana Part. 9222 B - SMWW 22 ed.)	Ausencia	en 100 mL
Recuento de Bacterias Heterótrofas Aerobias (Método de la Placa Fluida Part. 9215 B - SMWW 22 ed.)	<30	UFC/mL

Fecha de inicio de ejecución de ensayos: 11/10/2016

Información Adicional

Opiniones e Interpretaciones

- Los parámetros microbiológicos analizados en la muestra, NO SUPERAN los límites establecidos por el Código Alimentario Argentino.

Nancy Peralta
 Biotéc. Nancy Peralta
 Unidad Microbiología
 CEPROCOR

**COPIA FIEL
DEL ORIGINAL**

Marcelo Machado
 LIC. Marcelo Machado
 Director de Unidad Microbiología
 CEPROCOR

Ana Rodríguez
 Dpto SUAC y Recepción de Muestras
 CEPROCOR

Fecha de Emisión: 24/10/2016

ESTE INFORME NO CONSTITUYE UNA AUTORIZACION O UN CERTIFICADO COMERCIAL.
 Los Resultados contenidos en el Informe solo se refieren a las muestras ensayadas. Queda prohibida toda reproducción parcial del presente informe de ensayo sin contar con la autorización expresa por parte del CEPROCOR.
EL SECTOR ASEGURA LA CONSERVACION DE LA MUESTRA HASTA LA FECHA DE ANALISIS

DATOS DEL SOLICITANTE

Solicitante / Cliente: COOP LTDA DE ELECTRICIDAD Y SERVICIOS ANEXOS DE HUINCA RENANCO
 Teléfono: 02302-15-604426
 Domicilio: SUIPACHA 272 - HUINCA RENANCO
 Email: ubgerenciaceh@huincacoop.com.ar, bromatologahuincazenanco@yahoo.com.ar

DATOS DE LA MUESTRA

N° de Solicitud de Servicio: 19761 Código de Muestra: 49501
 Identificación dada por el solicitante: Muestra n° 1,2,3,4 y 5: Agua Potable
 Lote: No aplicable Fecha Elaboración: No aplicable Fecha Vencimiento: No aplicable
 Responsable del Muestreo: Solicitante Fecha Muestreo: 10/10/2016 Fecha Recepción: 11/10/2016
 Lugar Muestreo: Planta Potabilizadora de Agua de Huinca Renanco
 Observaciones: Horario de muestreo: 19:00 h. N° de Acta Toma de muestra Bromatología: 2334,2336,2335,2337 y 2338

RESULTADOS DE LA MUESTRA

Ensayos-Unidades	Resultado	Unidades
Cloruros	46	mg/L Cl-
Color	<5	UC
Sólidos Disueltos Totales	185*	mg/L
Detergentes Aniónicos	<0,15	mg/l
Nitró	<0,05	mg/L NO ₂ -
Turbiedad	<0,12	UNT
Dureza Total (en CO ₃ Ca)	<10	mg/L CaCO ₃ -
Fluoruros	<0,15	mg/L F-
pH	6,7	UpH
Sulfatos	<20	mg/L SO ₄ =
Nitratos	6,1	mg/L NO ₃ -
Cloro activo residual	<0,1	mg/L Cl ₂
Amonio	<0,1	mg/l N-NH ₄

Fecha de inicio de ejecución de ensayos: 12/10/2016

Referencias

U.C. = Unidades de Color UNT = Unidades Nefelométricas de Turbiedad n/a = no aplicable
 n/d = no detectable * = Mineralización Interf = Interferencia

Los sólidos disueltos totales informados con asterisco (*) se obtienen por estimación, a partir de la conductividad de la muestra de acuerdo a lo indicado en el apartado 2 a, del método 2510 Conductividad, del Standard Methods for the Examinations of Water and Wastewater. Ed 21ª, APHA, AWWA, WEF.

COPIA FIEL
DEL ORIGINAL



Anette Rodriguez
Dpto SUAC y Recepción de Muestras
CEPROCOR

Sede Córdoba Sede Santa María de Punilla
 Av. Álvarez de Arenales 230, B° Juniors. (X5004AAP) Complejo Hospitalario Santa María de Punilla, (X5164)
 Tel: + (54 - 0351) 4342490 / Fax: + (54 - 0351) 4342730 Tel: + (54 - 03541) 489651 / Fax: + (54 - 03541) 488181
 Provincia de Córdoba - Argentina - Mail: ceproc@cba.gov.ar

DATOS DEL SOLICITANTE

Solicitante/Cliente: COOP LTDA DE ELECTRICIDAD Y SERVICIOS ANEXOS DE HUINCA RENANCO
Teléfono: 02302-15-604426
Domicilio: SUIPACHA 272 . HUINCA RENANCO . CÓRDOBA (6270)
Email: subgerenciaceh@huincacoop.com.ar, bromatologiahuincarenanco@yahoo.com.ar

DATOS DE LA MUESTRA

N° de Solicitud de Servicio: 19761 Código de Muestra: 49501
Identificación dada por el solicitante: Muestra n° 1,2,3,4 y 5: Agua Potable
Lote: No aplicable Fecha Elaboración: No aplicable Fecha Vencimiento: No aplicable
Responsable del Muestreo: Solicitante Fecha Muestreo: 10/10/2016 Fecha Recepción: 11/10/2016
Lugar Muestreo: Planta Potabilizadora de Agua de Huinca Renanco
Observaciones: Horario de muestreo: 19:00 h. N° de Acta Toma de muestra Bromatología: 2334,2336,2335,2337 y 2338

RESULTADOS DE LA MUESTRA

Ensayos	Concentración	MDL	Unidad	Técnica
Arsénico	ND	0,002	mg/L	ICP-MS
Sodio	50	0,04	mg/L	FAAS

Información Adicional

Técnica Utilizada: Espectroscopia de Plasma de Acoplamiento Inductivo con detección por Espectrometría de Masas (ICP-MS).
Espectrometría de absorción atómica con atomización por Llama (FAAS).
Tratamiento de la muestra: Acidificación y dilución apropiada.
Método de cuantificación: Curva de calibración de patrones.
ND: No Detectable
LDM: Límite de Detección de la Metodología Analítica
LCM: Límite de Cuantificación de la Metodología Analítica
Los valores hallados entre LDM y LCM se informan como <LCM

Nota: La muestra será conservada por un período de 15 días desde la fecha de emisión del presente informe, transcurrido este período, se procederá a su disposición final.

Mag. Claudia Marcela Inga
UNIDAD ESPECTROSCOPIA
CEPROCOR

**COPIA FIEL
DEL ORIGINAL**

Lic. Marcelo Machado
Instituto de Gestión Tecnológica
CEPROCOR

Annette Rodríguez
Dpto SUAC y Recepción de N
CEPROCOR

Fecha de Emisión: 08/11/2016

ESTE INFORME NO CONSTITUYE UNA AUTORIZACION O UN CERTIFICADO COMERCIAL
Los Resultados contenidos en el Informe sólo se refieren a las muestras ensavadas. Queda prohibida toda reproducción parcial del presente informe de ensayo sin contar con la autorización expresa por parte del Ceprococor
EL SECTOR ASEGURA LA CONSERVACIÓN DE LA MUESTRA HASTA LA FECHA DE ANÁLISIS