

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

F-186 Rev. 02

FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025

CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE ANÁLISIS: Análisis Microbiológico sobre muestras de Agua Potable

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Interpretación de los resultados:

Realizada por comparación de los **Resultados** obtenidos en el laboratorio para cada parámetro analizado y el correspondiente **Límite Tolerable** fijado por las Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebida (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)

MUESTRA

INTERPRETACIÓN

(según los parámetros analizados)

Muestra (Planta Cooperativa – Salida Cisterna- Agua

Potable):

PROTOCÓLO Nº: MB-AG-34321

Muestra (Red cooperativa – Sector N°1 – 9 de Julio 546 – A.

Potable):

PROTOCÓLO Nº: MB-AG-34323

Muestra (Red cooperativa - Sector N°4 – Illia 356 – A.

Potable):

PROTOCÓLO Nº: MB-AG-34326

Muestra (Red cooperativa - Sector N°3 – Alcorta 187 – A.

Potable):

PROTOCÓLO Nº: MB-AG-34327

Muestra (Red cooperativa - Sector N°2 – San Jose 681 – A.

Potable):

PROTOCÓLO Nº: MB-AG-34328

Cumple con Límites Tolerables

Cumple con Límites Tolerables

Cumple con Límites Tolerables

No Cumple con Límites Tolerables

No Cumple con Límites Tolerables

NOTA 1: al existir superposición de legislación nacional y provincial sobre la calidad de agua para consumo humano, se utilizan los Límites Tolerables correspondientes al criterio más estricto de ambos.-

NOTA 2: El presente informe se refiere exclusivamente a los resultados de la/s muestra/s ensayada/s en el laboratorio. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

NOTA 3: Queda Prohibido toda reproducción parcial del presente informe sin contar con la autorización expresa por parte de Alimento Seguro.-

OR. BUSTAVO HECTOR DURAN BIOGUIMICO M. P. NE 2361



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34321 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa – Salida de Cisterna – Latitud: -34,0698 / Longitud: -63,9313
FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025

ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico.

HORA DE MUESTREO: 14:52 hs

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	98 UFC/ml	≤ 100 UFC/mI
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACIÓN DE SALMONELLAS sp: Método: Filtración de Membrana - Investigación en Agar XLD 35°C ± 2°C Previo Enriquecimiento Ref: ISO 19250:2010	Ausencia en 1000 ml	Ause <mark>n</mark> cia en 1000 ml
INVESTIGACIÓN DE ENTEROCOCOS: Método: Filtración de Membrana – Agar mEnterococos– 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Cerebro Corazón y Bilis Esculina Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9230-C	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACIÓN DE BACTERIAS SULFITO REDUCTORAS: Método: Filtración de Membrana – Medio Agar Hierro Sulfito – 35± 2°C / 44 ± 4 h. Ref: ISO 6461-2-1986	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

Nota 2: Queda Prohibido toda reproducción parcial del presente informe sin contar con la autorización expresa por parte de Alimento Seguro.-



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34322 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua Corriente

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa – Salida de Cisterna – Latitud: -34,0698 / Longitud: -63,9313
FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 HORA DE MUESTREO: 14:59 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico. MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	1,93 x 10 ² UFC/ml	≤ 100 UFC/mI
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACIÓN DE SALMONELLAS sp: Método: Filtración de Membrana - Investigación en Agar XLD 35°C ± 2°C Previo Enriquecimiento Ref: ISO 19250:2010	Ausencia en 1000 ml	Ause <mark>n</mark> cia en 1000 ml
INVESTIGACIÓN DE ENTEROCOCOS: Método: Filtración de Membrana – Agar mEnterococos– 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Cerebro Corazón y Bilis Esculina Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9230-C	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACIÓN DE BACTERIAS SULFITO REDUCTORAS: Método: Filtración de Membrana – Medio Agar Hierro Sulfito – 35± 2°C / 44 ± 4 h. Ref: ISO 6461-2-1986	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

Nota 2: Queda Prohibido toda reproducción parcial del presente informe sin contar con la autorización expresa por parte de Alimento Seguro.-



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34323 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable

LUGAR DE MUESTREO: Red cooperativa - Sector N° 1 - 9 de Julio 546 - Latitud:-34,00841 Longitud:-63,92325

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 HORA DE MUESTREO: 15:24 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico. MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	96 UFC/ml	≤ 100 UFC/mI
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Au <mark>se</mark> ncia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} Normas Provinciales <mark>de</mark> Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)

DR. QUETAVO HESTOR DURAN
EIOQUIMICO
M. P. NR 3361

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34324 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua Corriente

LUGAR DE MUESTREO: Red cooperativa – Sector N° 4 – Illia 356 - Latitud:-34,01447 Longitud:-63,92166
FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025

HORA DE MUESTREO: 15:47 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico.

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	16 UFC/ml	≤ 100 UFC/mI
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Au <mark>s</mark> encia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} Normas Provinciales <mark>de</mark> Calid<mark>ad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Pú<mark>b</mark>licos)</mark>

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el

solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34325 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua Corriente

LUGAR DE MUESTREO: Red cooperativa - Sector N° 2 - San Jose 681 - Latitud:-34,005768 Longitud:-63,919634

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 HORA DE MUESTREO: 15:32 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico. MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	1,29 x 10 ² UFC/ml	≤ 100 UFC/mI
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	9,14 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	5,02 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Au <mark>s</mark> encia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} Normas Provinciales <mark>de</mark> Calid<mark>ad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Pú<mark>b</mark>licos)</mark>

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

Inscripto en ROLA N°19 - RETECA N°1285 - COBICO A20898/2024- DIRECTOR TECNICO Gustavo H Duran MP 3361

Casa Central: Aldo Alignani 750 - Villa Zoila - (5850) **Río Tercero** - Tel: 03571-411012 - Fax: 03571-642978

Nota 2: Queda Prohibido toda reproducción parcial del presente informe sin contar con la autorización expresa por parte de Alimento Seguro.-



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34326 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable

LUGAR DE MUESTREO: Red cooperativa – Sector N° 4 – Illia 356 - Latitud:-34,01447 Longitud:-63,92166 FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 HORA DE MUESTREO: 15:43 hs ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico. MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	98 UFC/ml	≤ 100 UFC/mI
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	2,18 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	2,18 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} *Normas Provinciales <mark>de</mark> Calid<mark>a</mark>d y Control de Aguas para Bebidas (*Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Pú<mark>b</mark>licos)

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.Nota 2: Queda Prohibido toda reproducción parcial del presente informe sin contar con la autorización expresa por parte de Alimento Seguro.-



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34327 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable

LUGAR DE MUESTREO: Red cooperativa - Sector N° 3 - Alcorta 187- Latitud:-34,01197 Longitud:-63,92357

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 HORA DE MUESTREO: 15:53 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico. MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	48 UFC/ml	≤ 100 UFC/ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	16,8 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	5,02 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Au <mark>se</mark> ncia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Presencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} Normas Provinciales <mark>de</mark> Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)

DR. BUSTAVO HECTOR DURAN
BIOQUIMICO
M. F. NE BSGY

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34328 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable

LUGAR DE MUESTREO: Red cooperativa - Sector N° 2 - San Jose 681- Latitud:-34,005768 Longitud:-63,919634

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 HORA DE MUESTREO: 15:31 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico. MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	60 UFC/ml	≤ 100 UFC/mI
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	9,14 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	5,02 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Au <mark>se</mark> ncia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} Normas Provinciales <mark>de</mark> Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Pú<mark>b</mark>licos)

DR. BUSTAVO HECTOR DURAN
BIOGUIMICO
M. P. NE S361

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34329 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua de Pozo

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa - Salida Pozo Nº1

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 HORA DE MUESTREO: 15:10 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico. MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	9,2 x 10 ² UFC/ml	≤ 100 UFC/mI
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Presencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACIÓN DE ENTEROCOCOS: Método: Filtración de Membrana – Agar mEnterococos– 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Cerebro Corazón y Bilis Esculina Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9230-C	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACIÓN DE BACTERIAS SULFITO REDUCTORAS: Método: Filtración de Membrana – Medio Agar Hierro Sulfito – 35± 2°C / 44 ± 4 h. Ref: ISO 6461-2-1986	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como



F-152 Rev.: 07 / R-007

PROTOCOLO Nº: MB-AG-34330 FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua de Pozo

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa - Salida Pozo Nº3

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 HORA DE MUESTREO: 15:14 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Microbiológico. MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites Tolerables *
RECUENTO DE BACTERIAS MESÓFILAS TOTALES: Método: Recuento en placa - Agar Plate Count – 35± 2°C/ 48 h Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9215-B	1,69 x 10 ² UFC/ml	≤ 100 UFC/mI
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES TOTALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en BRILA a 35 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-B	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES FECALES: Método: Número más Probable – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – Confirmación en EC a 45 °C Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9221-E	< 2,0 NMP/100 ml	< 2,2 NMP/100 ml
INVESTIGACION DE ESCHERICHIA coli: Método: Investigación en tubo – Caldo Laurilsulfato - 35 ± 2°C/48 h – EC a 45 °C – Confirmación - AT – 45 ± 1°C Ref: ISO 7251: 2005	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACION DE PSEUDOMONA aeruginosa: Método: Filtración de Membrana - Caldo Cetrimide – 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Agar P/Agar F Ref: ISO 16266:2006	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACIÓN DE ENTEROCOCOS: Método: Filtración de Membrana – Agar mEnterococos– 35± 2°C /24-48 h - Confirmación Cerebro Corazón y Bilis Esculina Ref: SM 23th 2017 ed, p. 9230-C	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml
INVESTIGACIÓN DE BACTERIAS SULFITO REDUCTORAS: Método: Filtración de Membrana – Medio Agar Hierro Sulfito – 35± 2°C / 44 ± 4 h. Ref: ISO 6461-2-1986	Ausencia en 100 ml	Ausencia en 100 ml

^{*} Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

Nota 2: Queda Prohibido toda reproducción parcial del presente informe sin contar con la autorización expresa por parte de Alimento Seguro.-



F-180 Rev.: 04 / R-007

FECHA DE EMISIÓN: 11 de marzo de 2025

CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administracion

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable y Corriente FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Fisicoquímico

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Determinación de Cloro Activo Residual

Método: Colorimétrico – D.P.D. Ref: SM 23 th ed.2017, p. 4500-Cl G

Límite Tolerable

Rango Mínimo 0,2 a 0,5 mg/l¹

Muestra	Valor Hallado
Muestra (Planta Cooperativa – Salida Cisterna- Agua Potable): PROTOCOLO №: MB-AG-34321	0,39 mg/l
Muestra (Planta Cooperativa – Salida Cisterna – Agua Corriente): PROTOCOLO №: MB-AG-34322	0,20 mg/l
Muestra (Red cooperativa – Sector N°1 – 9 de Julio 546 – A. Potable): PROTOCOLO №: MB-AG-34323	0,34 mg/l
Muestra (Red cooperativa - Sector N°4 – Illia 356 – A. Corriente): PROTOCOLO №: MB-AG-34324	0,08 mg/l
Muestra (Red cooperativa - Sector N°2 – San Jose 681 – A. Corriente): PROTOCOLO №: MB-AG-34325	0,11 mg/l
Muestra (Red cooperativa - Sector N°4 – Illia 356 – A. Potable): PROTOCOLO №: MB-AG-34326	0,30 mg/l
Muestra (Red cooperativa - Sector N°3 – Alcorta 187 – A. Potable): PROTOCOLO №: MB-AG-34327	0,30 mg/l
Muestra (Red cooperativa - Sector N°2 – San Jose 681 – A. Potable): PROTOCOLO №: MB-AG-34328	0,31 mg/l

Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)

¹ Rango de concentración mínimo al final de Red.

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-



PAGINA 1/2 F-101 Rev.: 17 / R-007

PROTOCOLO Nº: FQ-AG-14485 FECHA DE EMISIÓN: 20 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa – Salida de Cisterna – Latitud: -34,0698 / Longitud: -63,9313
FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025

ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Físico-Químico.

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Color: CAA* MINAAySP** Método: Colorimétrico < 1 Pt-Co ≤ 5,00 Pt-Co ≤ 15,00 Pt-Co Ref. SM 23th ed. 2017 p. 2120 B. 0,75 ± 0,06 NTU ≤ 3,00 NTU ≤ 2,00 NTU Fef. SM 23th ed. 2017 p. 2130 B Sin Olor	Parámetros	Resultados	Límites 1	olerables	
Método: Colorimétrico < 1 Pt-Co ≤ 5,00 Pt-Co ≤ 15,00 Pt-Co Ref. SM 23th ed. 2017 p. 2120 B. 0,75 ± 0,06 NTU ≤ 3,00 NTU ≤ 2,00 NTU Método: Nefeliométrico NSIN Olor ≤ 3,00 NTU ≤ 2,00 NTU Ref. SM 23th ed. 2017 p. 2150 B. Sin Olor	r arametros	Nesuitados	CAA*	MINAAySP**	
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2120 B.	Color:				
Turbiedad: Método: Nefelométrico 0,75 ± 0,06 NTU ≤ 3,00 NTU ≤ 2,00 NTU Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B Sin Olor	Método: Colorimétrico	< 1 Pt-Co	≤ 5,00 Pt-Co	≤ 15,00 Pt-Co	
Método: Nefelométrico 0,75 ± 0,06 NTU ≤ 3,00 NTU ≤ 2,00 NTU Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B Sin Olor	Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2120 B.				
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B	Turbiedad:				
Olor: Método: Sensorial Sin Olor	Método: Nefelométrico	0.75 ± 0.06 NTU	≤ 3,00 NTU	≤ 2,00 NTU	
Sin Olor Sin Olo	Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B				
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2150 B. Conductividad Eléctrica:	Olor:				
Conductividad Eléctrica: Método: Directo 232,00 ± 3,59 μs/cm Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 B 150,00 ± 1,02 mg/l ≤ 1500 mg/l ≤ 2000 mg/l Sólidos Disueltos Totales: 150,00 ± 1,02 mg/l ≤ 1500 mg/l ≤ 2000 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo 7,05 ± 0,04 6,5 – 8,5 6,5 – 8,5 PH: Método: Potenciométrico. 7,05 ± 0,04 6,5 – 8,5 6,5 – 8,5 Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B 47,27 ± 1,52 mg/l Alcalinidad Total 47,27 ± 1,52 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p. 2320 B- 47,27 ± 1,52 mg/l Amoníaco (NH₄*): < 0,10 mg/l		Sin Olor			
Método: Directo Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 B 232,00 ± 3,59 µs/cm					
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 B 150,00 ± 1,02 mg/l ≤ 1500 mg/l ≤ 2000 mg/l Sólidos Disueltos Totales: 150,00 ± 1,02 mg/l ≤ 1500 mg/l ≤ 2000 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo 7,05 ± 0,04 6,5 - 8,5 6,5 - 8,5 Método: Potenciométrico. 7,05 ± 0,04 6,5 - 8,5 6,5 - 8,5 Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B 47,27 ± 1,52 mg/l Alcalinidad Total 47,27 ± 1,52 mg/l Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Alcalinidad Bicarbonatos 47,27 ± 1,52 mg/l Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2320 B- 47,27 ± 1,52 mg/l Amoníaco (NH₄*): ✓ 0,10 mg/l ✓ 0,20 mg/l Método: Espectrofotométrico - Nessler ✓ 0,01 mg/l ✓ 0,01 mg/l ✓ 0,01 mg/l ✓ 0,05 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C 1,60 ± 0,08 mg/l Coloruros (Ci): Método: Volumétrico - Mohr	Conductividad Eléctrica:				
Sólidos Disueltos Totales: 150,00 ± 1,02 mg/l ≤ 1500 mg/l ≤ 2000 mg/l PH: Método: Potenciométrico. 7,05 ± 0,04 6,5 - 8,5 6,5 - 8,5 Ref.: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B 47,27 ± 1,52 mg/l 6,5 - 8,5 Alcalinidad Total 47,27 ± 1,52 mg/l Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Alcalinidad Bicarbonatos 47,27 ± 1,52 mg/l Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Amoníaco (NH₄*): < 0,10 mg/l		232,00 ± 3,59 μs/cm	\ 		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo 150,00 ± 1,02 mg/l ≤ 1500 mg/l ≤ 2000 mg/l pH: Método: Potenciométrico. 7,05 ± 0,04 6,5 – 8,5 <td rowsp<="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td>	<td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
PRE: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo 7,05 ± 0,04 6,5 − 8,5 6,5 − 8,5 Método: Poble of the control of the		150.00 + 1.02 mg/l	≤ 1500 mg/l	≤ 2000 mg/l	
Método: Potenciométrico. 7,05 ± 0,04 6,5 - 8,5 6,5 - 8,5 Ref.: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B 47,27 ± 1,52 mg/l Alcalinidad Total 47,27 ± 1,52 mg/l Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Alcalinidad Bicarbonatos 47,27 ± 1,52 mg/l Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Amoníaco (NH₄*): < 0,10 mg/l		100,00 = 1,0 = 111 g /1	= 1000 mg/1	= 2000 mg/.	
Ref.: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B Alcalinidad Total Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Alcalinidad Bicarbonatos 47,27 ± 1,52 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- 47,27 ± 1,52 mg/l Amoníaco (NH4*): Método: Espectrofotométrico – Nessler < 0,10 mg/l					
Alcalinidad Total 47,27 ± 1,52 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Alcalinidad Bicarbonatos 47,27 ± 1,52 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- 47,27 ± 1,52 mg/l Amoníaco (NH₄⁺): < 0,10 mg/l		7,05 ± 0,04	6,5 – 8,5	6,5 - 8,5	
Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l					
Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- 47,27 ± 1,52 mg/l		4-0- 4-50 "			
Alcalinidad Bicarbonatos Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- 47,27 ± 1,52 mg/l Amoníaco (NH₄*): Método: Espectrofotométrico – Nessler < 0,10 mg/l		47,27 ± 1,52 mg/l			
Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 47,27 ± 1,52 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- < 0,10 mg/l					
Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Amoníaco (NH₄⁺): Método: Espectrofotométrico - Nessler < 0,10 mg/l		47.07 4.50	A		
Amoníaco (NH4+): < 0,10 mg/l		47,27 ± 1,52 mg/l			
Método: Espectrofotométrico - Nessler < 0,10 mg/l					
Ref: SM 17th ed.89,p. 4500-NH₃ C Arsénico (As): Método: Espectrofotométrico - Dietil-Ditiocarbamato de plata. < 0,01 mg/l		. 0.40 mg/l	1000		
Arsénico (As): Método: Espectrofotométrico - Dietil-Ditiocarbamato de plata. Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C Calcio: Método: Volumétrico – Titulación con EDTA Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B 1,60 ± 0,08 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B 38,64 ± 2,62 mg/l ≤ 350,00 mg/l ≤ 400,00 mg/l 400,00 mg/l		< 0,10 mg/l	≤ 0,20 mg/l		
Método: Espectrofotométrico - Dietil-Ditiocarbamato de plata. < 0,01 mg/l					
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C Calcio: Método: Volumétrico – Titulación con EDTA 1,60 ± 0,08 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B Cloruros (Cf): 38,64 ± 2,62 mg/l ≤ 350,00 mg/l ≤ 400,00 mg/l		< 0.01 mg/l	0.01 mg/l	< 0.05 mg/l	
Calcio: Método: Volumétrico – Titulación con EDTA 1,60 ± 0,08 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B Cloruros (Ct): 38,64 ± 2,62 mg/l ≤ 350,00 mg/l ≤ 400,00 mg/l		< 0,01 mg/1	≤ 0 ,01 mg/1	≤ 0,05 mg/i	
Método: Volumétrico – Titulación con EDTA 1,60 ± 0,08 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B Cloruros (Ct): 38,64 ± 2,62 mg/l ≤ 350,00 mg/l Método: Volumétrico – Mohr 38,64 ± 2,62 mg/l ≤ 350,00 mg/l					
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B Cloruros (Cl): Método: Volumétrico – Mohr 38,64 ± 2,62 mg/l ≤ 350,00 mg/l ≤ 400,00 mg/l		160 + 0.08 mg/l			
Cloruros (Ct): 38,64 ± 2,62 mg/l ≤ 350,00 mg/l ≤ 400,00 mg/l		1,00 ± 0,00 mg/	(1)		
Método: Volumétrico – Mohr 38,64 ± 2,62 mg/l ≤ 350,00 mg/l ≤ 400,00 mg/l			////		
7//////9 (4)	` '	38.64 ± 2.62 mg/l	≤ 350.00 mg/L	≤ 400.00 mg/l	
LINGLOW COULDU TO THE TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR TOUR	Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-CI B		11/19/11/2	= 100,00 1119/1	

DR. QUETAVO HECTOR DURAN BIOQUIMICO M. P. NR 8361

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

Nota 2: Queda Prohibido toda reproducción parcial del presente informe sin contar con la autorización expresa por parte de Alimento Seguro.-



PAGINA 2 / 2 F-101 Rev.: 17 / R-007

PROTOCOLO Nº: FQ-AG-14485 FECHA DE EMISIÓN: 20 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa – Salida de Cisterna – Latitud: -34,0698 / Longitud: -63,9313
FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025

ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Físico-Químico.

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites T	olerables
Farameuos	Resultados	CAA*	MINAAySP**
Dureza Total (CO₃Ca):			
Método: Volumétrico – Titulación con EDTA	17,00 ± 0,54 mg/l	≤ 400,00 mg/l	≤ 500,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2340 C			
Fluoruros (F ⁻):			
Método: Electrodo Selectivo de Iones	0,307 ± 0,008 mg/l	≤ 1,70 [#] mg/l	≤ 1,70 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-F C			
Hierro (Fe)			
Método: Espectrofotométrico - Fenantrolina	< 0,10 mg/l	≤ 0,30 mg/l	≤ 0,20 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Fe B			
Magnesio:			
Método: De Cálculo	3,16 ± 0,17 mg/l	<u></u>	
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Mg B			
Manganeso (Mn):			
Método: Espectrofotométrico de Persulfato	< 0,05 mg/l	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Mn B			
Nitratos (NO₃⁻):			
Método: Espectrofotométri <mark>co</mark> UV- <mark>V</mark> is	< 1 mg/l	≤ 45,00 mg/l	≤ 45,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500 NO3 B			
Nitritos (NO ₂ -):		Y.	
Método: Espectrofotomét <mark>ric</mark> o – Ác. Sulfanílico/Naftilamina.	< 0,01 mg/l	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-NO ₂ -B		1	
Potasio:			
Método: Fotométrico de emisión de llama	5,86 mg/l		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-K B			
Sodio:			
Método: Fotométrico de emisión de llama	46,00 mg/l	-	
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Na B			
Sulfatos (SO₄=):			
Método: Turbidimétrico	26,44 ± 1,38 mg/l	≤ 400,00 mg/l	≤ 400,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-SO ₄ =E			

^{*} CAA (Artículo 982 - Resolución Conjunta SCS y SAByDR N° 33/2023) Temperatura media y máxima del año

B. BUSTAVO HECTOR DURAN BIOGUIMICO M. P. NE 3361

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

^{**} *Normas Provinciales de Calidad y Contro<mark>l de Agu</mark>as para Bebidas (*Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)



PAGINA 1/2 F-101 Rev.: 17 / R-007

PROTOCOLO Nº: FQ-AG-14486 FECHA DE EMISIÓN: 20 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE MUESTRA: Agua Corriente

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa – Salida de Cisterna – Latitud: -34,0698 / Longitud: -63,9313
FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025
HORA DE MUESTREO: 14:59 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Físico-Químico.
MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Color: CAA* MINAAySP* Método: Colorimétrico ≤ 1 Pt-Co ≤ 5,00 Pt-Co ≤ 15,00 Pt-Co € 2,00 NTU ≤ 2,00 N	Parámetros	Resultados	Límites T	olerables
Metodo: Colorimétrico Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2120 B. Sin Olor Sin	Farameuos	Resultados	CAA*	MINAAySP**
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2120 B.	Color:			
Turbiedad: Método: Nefelométrico 0,80 ± 0,06 NTU ≤ 3,00 NTU ≤ 2,00 NTU Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B Sin Olor	Método: Colorimétrico	< 1 Pt-Co	≤ 5,00 Pt-Co	≤ 15,00 Pt-Co
Método: Nefelométrico 0,80 ± 0,06 NTU ≤ 3,00 NTU ≤ 2,00 NTU Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B Sin Olor	Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2120 B.			
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B Sin Olor Metodo: Sensorial Sin Olor Sin Olor	Turbiedad:			
Olor: Método: Sensorial Sin Olor	Método: Nefelométrico	0,80 ± 0,06 NTU	≤ 3,00 NTU	≤ 2,00 NTU
Método: Sensorial Sin Olor	Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B			
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2150 B. Conductividad Eléctrica: Método: Directo Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 B Sólidos Disueltos Totales: Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo pH: Método: Potenciométrico. Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B Alcalinidad Total Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Alcalinidad Bicarbonatos Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Amoníaco (NH₄*): Amoníaco (NH₄*): Amoníaco (NH₄*): Al septertrofotométrico – Nessler Ref: SM 17th ed.89,p. 4500-NH₃ C Arsénico (As): Método: Espectrofotométrico – Dietil-Ditiocarbamato de plata. Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C Calcio: Método: Volumétrico – Titulación con EDTA Método: Volumétrico – Titulación con EDTA Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B <td>Olor:</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Olor:			
Conductividad Eléctrica: Método: Directo 2290,00 ± 35,41 μs/cm	Método: Sensorial	Sin Olor		
Método: Directo 2290,00 ± 35,41 μs/cm	Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2150 B.			
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 B 36lidos Disueltos Totales: 1480,00 ± 10,02 mg/l ≤ 1500 mg/l ≤ 2000 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo 8,10 ± 0,05 6,5 - 8,5 6,5 - 8,5 PH: Método: Potenciométrico. 8,10 ± 0,05 6,5 - 8,5 6,5 - 8,5 Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B 638,70 ± 20,60 mg/l Alcalinidad Total 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p 2320 B- 638,70 ± 20,60 mg/l Alcalinidad Bicarbonatos 638,70 ± 20,60 mg/l Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Amoníaco (NH₄*): < 0,10 mg/l	Conductividad Eléctrica:			
Sólidos Disueltos Totales: 1480,00 ± 10,02 mg/l ≤ 1500 mg/l ≤ 2000 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo 8,10 ± 0,05 6,5 – 8,5 6,5 – 8,5 Método: Potenciométrico. 8,10 ± 0,05 6,5 – 8,5 6,5 – 8,5 Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B 638,70 ± 20,60 mg/l Alcalinidad Total 638,70 ± 20,60 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Alcalinidad Bicarbonatos 638,70 ± 20,60 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p. 2320 B- < 0,10 mg/l	Método: Directo	2290,00 ± 35,41 μs/cm		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo 1480,00 ± 10,02 mg/l ≤ 1500 mg/l ≤ 2000 mg/l pH: Método: Potenciométrico. 8,10 ± 0,05 6,5 − 8,5 6,5 − 8,5 Ref.: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B 638,70 ± 20,60 mg/l Alcalinidad Total 638,70 ± 20,60 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Alcalinidad Bicarbonatos 638,70 ± 20,60 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- < 0,10 mg/l	Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 B			
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo B,10 ± 0,05 6,5 − 8,5 6,5 − 8,5 PH: Método: Potenciométrico. 8,10 ± 0,05 6,5 − 8,5 6,5 − 8,5 Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B Alcalinidad Total Método: Volumétrico − Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p. 2320 B- Alcalinidad Bicarbonatos 638,70 ± 20,60 mg/l Amoníaco (NH4⁺): Método: Volumétrico − Titulación con H₂SO₄ < 0,10 mg/l ≤ 0,20 mg/l Ref: SM 17th ed.89,p. 4500-NH₃ C Arsénico (As): 0,189 ± 0,018 mg/l ≤ 0,01 mg/l ≤ 0,05 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C Calcio: Método: Volumétrico − Titulación con EDTA 17,22 ± 0,90 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B 17,22 ± 0,90 mg/l	Sólidos Disueltos Totales:	1480 00 + 10.02 mg/l	< 1500 mg/l	< 2000 mg/l
Método: Potenciométrico. 8,10 ± 0,05 6,5 − 8,5 6,5 − 8,5 Ref.: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B 638,70 ± 20,60 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- 638,70 ± 20,60 mg/l Amoníaco (NH₄*): 638,70 ± 20,60 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- < 0,10 mg/l	Ref: SM 23th ed. 2017 p. 251 <mark>0 c</mark> alculo	1400,00 ± 10,02 mg/l	≤ 1500 mg/i	≤ 2000 mg/i
Ref.: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B Alcalinidad Total Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- 638,70 ± 20,60 mg/l Alcalinidad Bicarbonatos 638,70 ± 20,60 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- 40,10 mg/l Amoníaco (NH₄+): < 0,10 mg/l	pH:			
Alcalinidad Total Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Alcalinidad Bicarbonatos 638,70 ± 20,60 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Amoníaco (NH₄⁺): √0,10 mg/l ≤ 0,20 mg/l Método: Espectrofotométrico – Nessler < 0,10 mg/l	Método: Potenciométrico.	8,10 ± 0,05	6,5 – 8,5	6,5 - 8,5
Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- 638,70 ± 20,60 mg/l Alcalinidad Bicarbonatos Método: Volumétrico - Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Amoníaco (NH₄⁺): < 0,10 mg/l	Ref.: SM 23th ed. 2017 p. <mark>45</mark> 00-H B			
Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Alcalinidad Bicarbonatos Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Amoníaco (NH₄⁺):	Alcalinidad Total		1	
Alcalinidad Bicarbonatos Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- C Método: Espectrofotométrico – Nessler < 0,10 mg/l	Método: Volumétrico – Tit <mark>ul</mark> ación <mark>c</mark> on H₂SO₄	638,70 ± 20,60 mg/l	Y	
Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄ 638,70 ± 20,60 mg/l Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Amoníaco (NH₄+): < 0,10 mg/l	Ref: SM 23th ed 2017 p 2 <mark>32</mark> 0 B-		11	
Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B- Amoníaco (NH₄⁺): Método: Espectrofotométrico – Nessler < 0,10 mg/l	Alcalinidad Bicarbo <mark>n</mark> atos		A	
Amoníaco (NH4+): < 0,10 mg/l	Método: Volumétrico – Titu <mark>la</mark> ción con H₂SO₄	638,70 ± 20,60 mg/l		
Método: Espectrofotométrico - Nessler < 0,10 mg/l				
Ref: SM 17th ed.89,p. 4500-NH₃ C Arsénico (As): Método: Espectrofotométrico - Dietil-Ditiocarbamato de plata. Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C Calcio: Método: Volumétrico – Titulación con EDTA Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B 17,22 ± 0,90 mg/l				
Arsénico (As): 0,189 ± 0,018 mg/l ≤ 0,01 mg/l ≤ 0,05 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C 17,22 ± 0,90 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B 17,22 ± 0,90 mg/l	Método: Espectrofotométrico – Nessler	< 0,10 mg/l	≤ 0,20 mg/l	
Método: Espectrofotométrico - Dietil-Ditiocarbamato de plata. 0,189 ± 0,018 mg/l ≤ 0,01 mg/l ≤ 0,05 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C 17,22 ± 0,90 mg/l Método: Volumétrico – Titulación con EDTA 17,22 ± 0,90 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B 17,22 ± 0,90 mg/l				
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C Calcio: Método: Volumétrico – Titulación con EDTA Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B 17,22 ± 0,90 mg/l				
Calcio: Método: Volumétrico − Titulación con EDTA 17,22 ± 0,90 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B		0,189 ± 0,018 mg/l	≤ 0,01 mg/l	≤ 0,05 mg/l
Método: Volumétrico – Titulación con EDTA 17,22 ± 0,90 mg/l Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B				
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B				
		17,22 ± 0,90 mg/l		
Clauseau (Ct).			(1)	
	Cloruros (Ct):		///_	
		233,97 ± 15,86 mg/l	≤ 350,00 mg/l	≤ 400,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-Cl B	Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-Cl B		MILLE	

DR. BUSTAVO HECTOR DURAN BIOQUIMICO M. P. NR 8361

Límitos Toloroblos

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-



PAGINA 2 / 2 F-101 Rev.: 17 / R-007

PROTOCOLO Nº: FQ-AG-14486 FECHA DE EMISIÓN: 20 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE MUESTRA: Agua Corriente

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa – Salida de Cisterna – Latitud: -34,0698 / Longitud: -63,9313
FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025
HORA DE MUESTREO: 14:59 hs
ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Físico-Químico.
MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites T	olerables
Farameuos	Resultados	CAA*	MINAAySP**
Dureza Total (CO₃Ca):			
Método: Volumétrico – Titulación con EDTA	133,00 ± 4,23 mg/l	≤ 400,00 mg/l	≤ 500,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2340 C			
Fluoruros (F ⁻):			
Método: Electrodo Selectivo de Iones	2,900 ± 0,077 mg/l	≤ 1,70 [#] mg/l	≤ 1,70 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-F C			
Hierro (Fe)			
Método: Espectrofotométrico - Fenantrolina	< 0,10 mg/l	≤ 0,30 mg/l	≤ 0,20 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Fe B			
Magnesio:			
Método: De Cálculo	21,87 ± 1,15 mg/l		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Mg B			
Manganeso (Mn):			
Método: Espectrofotométrico de Persulfato	< 0,05 mg/l	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Mn B			
Nitratos (NO ₃ -):			
Método: Espectrofotométri <mark>co</mark> UV- <mark>V</mark> is	2,05 ± 0,02 mg/l	≤ 45,00 mg/l	≤ 45,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500 NO3 B			
Nitritos (NO ₂ -):		1	
Método: Espectrofotométrico – Ác. Sulfanílico/Naftilamina.	0,018 ± 0,006 mg/l	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-NO ₂ -B			
Potasio:			
Método: Fotométrico de emisión de llama	19,55 mg/l		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-K B			
Sodio:			
Método: Fotométrico de emisión de llama	494,50 mg/l	-47	
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Na B			
Sulfatos (SO₄=):			
Método: Turbidimétrico	811,21 ± 42,45 mg/l	≤ 400,00 mg/l	≤ 400,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-SO ₄ =E			

^{*} CAA (Artículo 982 - Resolución Conjunta SCS y SAByDR N° 33/2023) Temperatura media y máxima del año

B. BUSTAVO HECTOR DURAN BIOGUIMICO M. P. NE 3361

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

^{**} Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)



PAGINA 1/2 F-101 Rev.: 17 / R-007

PROTOCOLO Nº: FQ-AG-14487 FECHA DE EMISIÓN: 20 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE MUESTRA: Agua de Pozo

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa - Salida Pozo Nº3

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025

ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Físico-Químico.

HORA DE MUESTREO: 15:14 hs

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

	Resultados	Lillines	Tolerables
Parámetros	Resultados	CAA*	MINAAySP**
Color:	5 DI O-		
Método: Colorimétrico	5 Pt-Co	≤ 5,00 Pt-Co	≤ 15,00 Pt-Co
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2120 B.			
Turbiedad:	4.04 . 0.00 NTU	4 0 00 NTU	4 0 00 NITH
Método: Nefelométrico	1,01 ± 0,08 NTU	≤ 3,00 NTU	≤ 2,00 NTU
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B			
Olor:	Sin Olor		
Método: Sensorial	Sin Olor		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2150 B.			
Conductividad Eléctrica:	4900 00 · 20 22 · · · · · · · · · · · · ·		
Método: Directo	1896,00 ± 29,32 μs/cm	<u></u>	
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 B			
Sólidos Disueltos Totales:	1231,00 ± 8,33 mg/l	≤ 1500 mg/l	≤ 2000 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo			
pH:	0.40 . 0.05	0.5.05	0.5.05
Método: Potenciométrico.	8,19 ± 0,05	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
Ref.: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B		-	
Alcalinidad Total	654.24 · 24.04 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Método: Volumétrico – Titulación con H ₂ SO ₄	651,31 ± 21,01 mg/l		
Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B-		1	
Alcalinidad Bicarbonatos	654.24 · 24.04 mg/l	A	
Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄	651,31 ± 21,01 mg/l		
Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B-			
Amoníaco (NH4+):	< 0,10 mg/l	< 0.20 mg/l	
Método: Espectrofotométrico – Nessler Ref: SM 17th ed.89,p. 4500-NH₃ C	< 0, 10 mg/i	≤ 0,20 mg/l	
Arsénico (As):			
Método: Espectrofotométrico - Dietil- <mark>Diti</mark> ocarbamato de plata.	0,121 ± 0,012 mg/l	≤ 0,01 mg/l	≤ 0,05 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C	0,121 ± 0,012 mg/l	3 0,01 mg/1	± 0,05 mg/r
Calcio:			
Método: Volumétrico – Titulación con EDTA	13,21 ± 0,69 mg/l		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B	10,21 ± 0,03 1119/1	(1)	
Cloruros (Ct):		////	
Método: Volumétrico – Mohr	134,71 ± 9,13 mg/l	≤ 350,00 mg/l	≤ 400,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-Cl B	10-,71 ± 0,10 mg/l	11/1/1/19/2	2 400,00 mg/l

DR. BUSTAVO HECTOR DURAN BIOQUIMICO M. P. NE S361

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

Nota 2: Queda Prohibido toda reproducción parcial del presente informe sin contar con la autorización expresa por parte de Alimento Seguro.-



PAGINA 2 / 2 F-101 Rev.: 17 / R-007

PROTOCOLO Nº: FQ-AG-14487 FECHA DE EMISIÓN: 20 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE MUESTRA: Agua de Pozo

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa - Salida Pozo Nº3

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025 ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Físico-Químico.

HORA DE MUESTREO: 15:14 hs
MUESTREADO POR: Alimento Seguro

ANALISIS SOLICITADO. Atlantis Fisico-Quillico.	Beautedes		olerables
Parámetros	Resultados	CAA*	MINAAySP**
Dureza Total (CO₃Ca):			
Método: Volumétrico – Titulación con EDTA	79,00 ± 2,51 mg/l	≤ 400,00 mg/l	≤ 500,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2340 C			
Fluoruros (F·):			
Método: Electrodo Selectivo de Iones	1,950 ± 0,052 mg/l	≤ 1,70 [#] mg/l	≤ 1,70 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-F C			
Hierro (Fe)			
Método: Espectrofotométrico - Fenantrolina	< 0,10 mg/l	≤ 0,30 mg/l	≤ 0,20 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Fe B			
Magnesio:			
Método: De Cálculo	11,18 ± 0,59 mg/l		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Mg B			
Manganeso (Mn):			
Método: Espectrofotométrico de Persulfato	< 0,05 mg/l	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Mn B			
Nitratos (NO₃⁻):	_		
Método: Espectrofotométr <mark>ico</mark> UV- <mark>V</mark> is	< 1 mg/l	≤ 45,00 mg/l	≤ 45,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. <mark>45</mark> 00 NO3 B			
Nitritos (NO ₂ -):	_	Y I	
Método: Espectrofotomét <mark>ric</mark> o – Á <mark>c.</mark> Sulfanílico/Naftilamina.	0,028 ± 0,009 mg/l	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. <mark>45</mark> 00-NO₂⁻B			
Potasio:			
Método: Fotométrico de em <mark>isi</mark> ón de llama	17,60 mg/l		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-K B			
Sodio:			
Método: Fotométrico de emisión de llama	276,00 mg/l	-	
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Na B			
Sulfatos (SO₄=):			
Método: Turbidimétrico	643,23 ± 33,66 mg/l	≤ 400,00 mg/l	≤ 400,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-SO₄ [∓] E			

^{*} CAA (Artículo 982 - Resolución Conjunta SCS y SAByDR N° 33/2023) Temperatura media y máxima del año

R. BOSTAVO HECTOR DURAN BIOGUIMICO M.P. NR 3361

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

^{**} Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)



PAGINA 1/2 F-101 Rev.: 17 / R-007

PROTOCOLO Nº: FQ-AG-14488 FECHA DE EMISIÓN: 20 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE MUESTRA: Agua de Pozo

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa - Salida Pozo Nº1

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025

ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Físico-Químico.

HORA DE MUESTREO: 15:10 hs

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites 1	olerables
r arameu os	Resultados	CAA*	MINAAySP**
Color:			
Método: Colorimétrico	< 1 Pt-Co	≤ 5,00 Pt-Co	≤ 15,00 Pt-Co
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2120 B.			
Turbiedad:			
Método: Nefelométrico	0,91 ± 0,07 NTU	≤ 3,00 NTU	≤ 2,00 NTU
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B			
Olor:			
Método: Sensorial	Sin Olor		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2150 B.			
Conductividad Eléctrica:			
Método: Directo	1611,00 ± 24,91 μs/cm		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 B			
Sólidos Disueltos Totales:	1046,00 ± 7,08 mg/l	≤ 1500 mg/l	≤ 2000 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 calculo	1040,00 ± 7,00 High	≥ 1500 mg/l	≥ 2000 mg/i
pH:			
Método: Potenciométrico.	8,14 ± 0,05	6,5 – 8,5	6,5 - 8,5
Ref.: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B			
Alcalinidad Total		T T	
Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄	451,72 ± 14,57 mg/l		
Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B-			
Alcalinidad Bicarbonatos		A	
Método: Volumétrico – Titulación con H₂SO₄	451,72 ± 14,57 mg/l		
Ref: SM 23th ed 2017 p 2320 B-			
Amoníaco (NH₄+):			
Método: Espectrofotométrico – Nessler	< 0,10 mg/l	≤ 0,20 mg/l	
Ref: SM 17th ed.89,p. 4500-NH ₃ C			
Arsénico (As):			
Método: Espectrofotométrico - Dietil-Ditiocarbamato de plata.	0,123 ± 0,012 mg/l	≤ 0,01 mg/l	≤ 0,05 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C			
Calcio:			
Método: Volumétrico – Titulación con EDTA	12,41 ± 0,65 mg/l		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Ca B		(1)	
Cloruros (Ct):		////_	
Método: Volumétrico – Mohr	89,69 ± 6,08 mg/l	≤ 350,00 mg/l	≤ 400,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-Cl B	39	Mille	

DR. BUSTAVO HESTOR DURAN BIOQUIMICO M. P. Nº 8361

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-



PAGINA 2 / 2 F-101 Rev.: 17 / R-007

PROTOCOLO Nº: FQ-AG-14488 FECHA DE EMISIÓN: 20 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE MUESTRA: Agua de Pozo

LUGAR DE MUESTREO: Planta Cooperativa - Salida Pozo Nº1

FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025

ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Físico-Químico.

HORA DE MUESTREO: 15:10 hs

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites 7	olerables
Farameuos	Resultados	CAA*	MINAAySP**
Dureza Total (CO₃Ca):			
Método: Volumétrico – Titulación con EDTA	100,00 ± 3,18 mg/l	≤ 400,00 mg/l	≤ 500,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2340 C			
Fluoruros (F ⁻):			
Método: Electrodo Selectivo de Iones	1,830 ± 0,048 mg/l	≤ 1,70 [#] mg/l	≤ 1,70 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-F C			
Hierro (Fe)			
Método: Espectrofotométrico - Fenantrolina	< 0,10 mg/l	≤ 0,30 mg/l	≤ 0,20 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Fe B			
Magnesio:			
Método: De Cálculo	16,77 ± 0,88 mg/l		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Mg B			
Manganeso (Mn):			
Método: Espectrofotométrico de Persulfato	< 0,05 mg/l	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Mn B			
Nitratos (NO ₃ -):			
Método: Espectrofotométri <mark>co</mark> UV- <mark>V</mark> is	< 1 mg/l	≤ 45,00 mg/l	≤ 45,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500 NO3 B		r	
Nitritos (NO ₂ -):	_	1/1	
Método: Espectrofotomét <mark>ric</mark> o – Ác. Sulfanílico/Naftilamina.	< 0,01 mg/l	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-NO ₂ -B			
Potasio:			
Método: Fotométrico de emisión de llama	17,60 mg/l		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-K B			
Sodio:			
Método: Fotométrico de emisión de llama	253,00 mg/l	-//-	
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Na B			
Sulfatos (SO₄=):			
Método: Turbidimétrico	564,14 ± 29,52 mg/l	≤ 400,00 mg/l	≤ 400,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-SO ₄ =E			

^{*} CAA (Artículo 982 - Resolución Conjunta SCS y SAByDR N° 33/2023) Temperatura media y máxima del año

B. BOSTAVO HESTOR DURAN BIOGUIMICO M. P. NT 3361

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

^{**} Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Serv. Públicos)



PAGINA 1 / 1 F-101 Rev.: 17 / R-007

PROTOCOLO Nº: FQ-AG-14489 FECHA DE EMISIÓN: 20 de marzo de 2025 CLIENTE: COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y AGUAS CORRIENTE DE GENERAL LEVALLE LTDA.-

INDICADO POR: Administración

TIPO DE MUESTRA: Agua Potable

LUGAR DE MUESTREO: Red cooperativa – Sector N° 4 – Illia 356 - Latitud:-34,01447 Longitud:-63,92166
FECHA DE MUESTREO: 25 de febrero de 2025

ANÁLISIS SOLICITADO: Análisis Físico-Químico.

MUESTREADO POR: Alimento Seguro

Parámetros	Resultados	Límites 7	olerables
raramenos	Nesuitados	CAA*	MINAAySP**
Color:			
Método: Colorimétrico	< 1 Pt-Co	≤ 5,00 Pt-Co	≤ 15,00 Pt-Co
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2120 B.			
Turbiedad:			
Método: Nefelométrico	0,79 ± 0,06 NTU	≤ 3,00 NTU	≤ 2,00 NTU
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2130 B			
Olor:			
Método: Sensorial	Sin Olor		
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2150 B.			
Conductividad Eléctrica:			
Método: Directo	277,00 ± 4,28 μs/cm	<u> </u>	
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 2510 B			
Sólidos Disueltos Totales:	179,00 ± 1,21 mg/l	≤ 1500 mg/l	≤ 2000 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 251 <mark>0 c</mark> alculo	g		= _
pH:			
Método: Potenciométrico.	7,32 ± 0,04	6,5 – 8,5	6,5 - 8,5
Ref.: SM 23th ed. 2017 p. 4500-H B			
Arsénico (As):			
Método: Espectrofotomét <mark>ric</mark> o - Di <mark>e</mark> til-Ditiocarbamato de plata.	< 0,01 mg/l	≤ 0,01 mg/l	≤ 0,05 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-As C		1	
Cloruros (Ct):		A	
Método: Volumétrico – Mo <mark>hr</mark>	34,39 ± 2,33 mg/l	≤ 350,00 mg/l	≤ 400,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-Cl B			
Fluoruros (F ⁻):			
Método: Electrodo Selectivo de Iones	0,330 ± 0,009 mg/l	≤ 1,70 [#] mg/l	≤ 1,70 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-F C			
Hierro (Fe)			
Método: Espectrofotométrico - Fenantrolina	< 0,10 mg/l	≤ 0,30 mg/l	≤ 0,20 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 3500-Fe B			
Sulfatos (SO ₄ =):			
Método: Turbidimétrico	28,62 ± 1,50 mg/l	≤ 400,00 mg/l	≤ 400,00 mg/l
Ref: SM 23th ed. 2017 p. 4500-SO ₄ =E		(1)	

^{*} CAA (Artículo 982 - Resolución Conjunta SCS y SAByDR N° 33/2023) Temperatura media y máxima del año

R. BUSTAVO HECTOR DURAN

Nota 1: Los resultados incluidos en este protocolo corresponden exclusivamente al/los elementos ensayados. Alimento Seguro no asume la responsabilidad si el solicitante hiciere extensivo/s el/los resultado/s a un lote o partida. El solicitante podrá publicar los resultados siempre y cuando se mencione a Alimento Seguro como ejecutor del trabajo.-

^{**} Normas Provinciales de Calidad y Control de Aguas para Bebidas (Res. 174/16 Min. de Agua, Amb. y Şerv. Públicos)