



## PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 426481

**Fecha de recepción:** 15/01/2026

**Fecha de emisión:** 23/02/2026

**Cliente:** AGUAS DEL COLORADO S.A.P.E.M.  
**Dirección Fiscal:** Alfredo Palacios 890 Localidad: Santa Rosa (La Pampa)  
**Muestra Manifestada:** AGUA DE CONSUMO - FECHA TOMADA 12/01/2026

**Planta / Proyecto:** HORA DE TOMA DE MUESTRA: 09:15 HS.  
**Cantidad:** (1 MUESTRA)  
**Tomada Remitida:** AGUAS DEL COLORADO S.A.P.E.M.

### Resultados

#### Muestra: AGUA POTABILIZADA EN LA SALIDA DEL DUCTO

| Parámetro                  | Unidad  | Valor Obtenido | Método                  |
|----------------------------|---------|----------------|-------------------------|
| Turbidez (*)               | NTU     | < 1.0          | SM 2130 B (#)           |
| Color (*)                  | U Pt-Co | < 5.0          | SM 2120 C (#)           |
| Olor (*)                   | ---     | Ausencia       | SM 2150 B (#)           |
| Alcalinidad Total          | mg/l    | 105            | SM 2320 B (#)           |
| Alcalinidad de Carbonato   | mg/l    | Ausencia       | SM 2320 B (#)           |
| Alcalinidad de Bicarbonato | mg/l    | 105            | SM 2320 B (#)           |
| Amoníaco (*)               | mg/l    | < 0.05         | SM 4500-NH3 B/F (#)     |
| Antimonio                  | mg/l    | < 0.010        | EPA 6020 B              |
| Aluminio Residual          | mg/l    | < 0.10         | EPA 6020 B              |
| Arsénico                   | mg/l    | < 0.010        | EPA 6020 B              |
| Boro (*)                   | mg/l    | < 0.20         | EPA 6020 B              |
| Bromato (*)                | mg/l    | < 0.01         | SM 4110 D (#)           |
| Cadmio                     | mg/l    | < 0.0005       | EPA 6020 B              |
| Calcio                     | mg/l    | 98.6           | ISO 14911: 1998         |
| Cianuro Total              | mg/l    | < 0.010        | UNE-EN ISO 14403-2:2013 |
| Zinc                       | mg/l    | < 0.05         | EPA 6020 B              |
| Cloruro                    | mg/l    | 175            | SM 4110 B (#)           |
| Cobre                      | mg/l    | < 0.05         | EPA 6020 B              |
| Conductividad a 25 °C      | µS/cm   | 1108           | SM 2510 B (#)           |
| Cromo                      | mg/l    | < 0.005        | EPA 6020 B              |
| Dureza Total               | mg/l    | 278            | SM 2340 B (#)           |
| Fluoruro                   | mg/l    | < 0.5          | SM 4110 B (#)           |

Página 1 de 3

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.  
Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.  
La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P. 1832 - Lomas de Zamora (BS. AS.)

FC-7.08-01-01

Rev: 7

Fecha de vigencia: 08/09/2025

### Laboratorio Clase A - Resolución 41/14 OPDS





PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 426481

Fecha de recepción: 15/01/2026

Fecha de emisión: 23/02/2026

Muestra: AGUA POTABILIZADA EN LA SALIDA DEL DUCTO

| Parámetro                           | Unidad | Valor Obtenido | Método             |
|-------------------------------------|--------|----------------|--------------------|
| Hierro                              | mg/l   | < 0.10         | EPA 6020 B         |
| Magnesio                            | mg/l   | 7.8            | ISO 14911: 1998    |
| Manganeso                           | mg/l   | < 0.03         | EPA 6020 B         |
| Mercurio                            | mg/l   | < 0.001        | EPA 7470 A         |
| Níquel                              | mg/l   | < 0.010        | EPA 6020 B         |
| Nitrato                             | mg/l   | < 5.0          | SM 4110 B (#)      |
| Nitrito (*)                         | mg/l   | < 0.02         | SM 4500-NO2 B (#)  |
| Plata                               | mg/l   | < 0.05         | EPA 6020 B         |
| Plomo                               | mg/l   | < 0.010        | EPA 6020 B         |
| Selenio                             | mg/l   | < 0.010        | EPA 6020 B         |
| Sodio                               | mg/l   | 151            | ISO 14911: 1998    |
| Sólidos Disueltos Totales 180 °C    | mg/l   | 764            | SM 2540 C (#)      |
| Sulfato                             | mg/l   | 263            | SM 4110 B (#)      |
| Sólidos Totales a 103°C-105°C       | mg/l   | 770            | SM 2540 B (#)      |
| Trihalometanos                      | µg/l   | < 10.0         | EPA 5021 A/ 8260 D |
| Aldrin + Dieldrin (*)               | µg/l   | < 0.01         | EPA 3535 A/ 8081 B |
| Clordano (*)                        | µg/l   | < 0.01         | EPA 3535 A/ 8081 B |
| 4,4'-DDT (*)                        | µg/l   | < 0.01         | EPA 3535 A/ 8081 B |
| Detergentes (S.A.A.M) (*)           | mg/l   | < 0.50         | SM 5540 C (#)      |
| Heptacloro + Heptacloro epóxido (*) | µg/l   | < 0.01         | EPA 3535 A/ 8081 B |
| Lindano (gamma-BHC) (*)             | µg/l   | < 0.01         | EPA 3535 A/ 8081 B |
| Metoxicloro (*)                     | µg/l   | < 0.01         | EPA 3535 A/ 8081 B |
| 2,4-D (*)                           | µg/l   | < 4            | EPA 3535 A/ 555    |
| Benceno                             | µg/l   | < 1.0          | EPA 5021 A/ 8260 D |
| Hexaclorobenceno (*)                | µg/l   | < 0.01         | EPA 3535 A/ 8081 B |
| Clorobenceno                        | µg/l   | < 1.0          | EPA 5021 A/ 8260 D |
| 1,2-Diclorobenceno                  | µg/l   | < 0.3          | EPA 5021 A/ 8260 D |
| 1,4-Diclorobenceno                  | µg/l   | < 0.3          | EPA 5021 A/ 8260 D |
| Pentaclorofenol (*)                 | µg/l   | < 1.0          | EPA 3510 C/8270 E  |
| 2,4,6-Triclorofenol (*)             | µg/l   | < 1.0          | EPA 3510 C/8270 E  |
| Tetracloruro de Carbono             | µg/l   | < 1.0          | EPA 5021 A/ 8260 D |

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.  
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.  
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P. 1832 - Lomas de Zamora (BS. AS.)

FC-7.08-01-01

Rev: 7

Fecha de vigencia: 08/09/2025

Laboratorio Clase A - Resolución 41/14 OPDS





## PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 426481

Fecha de recepción: 15/01/2026

Fecha de emisión: 23/02/2026

Muestra: AGUA POTABILIZADA EN LA SALIDA DEL DUCTO

| Parámetro                             | Unidad | Valor Obtenido | Método             |
|---------------------------------------|--------|----------------|--------------------|
| 1,1-Dicloroetano                      | µg/l   | < 0.3          | EPA 5021 A/ 8260 D |
| Tricloroetano                         | µg/l   | < 1.0          | EPA 5021 A/ 8260 D |
| 1,2-Dicloroetano                      | µg/l   | < 1.0          | EPA 5021 A/ 8260 D |
| Cloruro de Vinilo                     | µg/l   | < 1.0          | EPA 5021 A/ 8260 D |
| Benzo(a)pireno (*)                    | µg/l   | < 0.01         | EPA 3535 A/ 8310   |
| Tetracloroetano (percloroetileno)     | µg/l   | < 1.0          | EPA 5021 A/ 8260 D |
| Metilparation (*)                     | µg/l   | < 5.0          | EPA 3535 A 8270 E  |
| Paration (*)                          | µg/l   | < 5.0          | EPA 3535 A 8270 E  |
| Malation (*)                          | µg/l   | < 5.0          | EPA 3535 A 8270 E  |
| Hidrocarburos Totales de Petróleo (*) | mg/l   | < 0.5          | EPA 418.1          |

### Observaciones:

Los ensayos marcados con (\*) no están incluidos en el alcance de la acreditación O.A.A.

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition

### Fecha de análisis:

Conductividad - Iniciado: 16/01/2026 Finalizado: 16/01/2026  
 Sólidos Disueltos Totales 180 °C - Iniciado: 16/01/2026 Finalizado: 16/01/2026  
 Sólidos Totales 105 °C - Iniciado: 16/01/2026 Finalizado: 16/01/2026  
 Cianuro Total - Iniciado: 20/01/2026 Finalizado: 20/01/2026  
 Compuestos Orgánicos Volátiles - Iniciado: 22/01/2026 Finalizado: 22/01/2026  
 Mercurio (EPA 7470 A) - Iniciado: 23/01/2026 Finalizado: 23/01/2026  
 Metales EPA 6020 B - Iniciado: 27/01/2026 Finalizado: 27/01/2026  
 Cationes - Iniciado: 31/01/2026 Finalizado: 31/01/2026  
 Aniones - Iniciado: 31/01/2026 Finalizado: 31/01/2026  
 Dureza - Iniciado: 31/01/2026 Finalizado: 31/01/2026  
 Alcalinidad Total - Iniciado: 16/02/2026 Finalizado: 16/02/2026  
 Alcalinidad de Carbonato - Iniciado: 16/02/2026 Finalizado: 16/02/2026  
 Alcalinidad de Bicarbonato - Iniciado: 16/02/2026 Finalizado: 16/02/2026

Lic. FERNANDO A. GOMEZ  
Director Técnico.  
GRUPO INDUSER S.R.L.  
M. P.C.P.Q 5042

Página 3 de 3

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.  
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.  
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P. 1832 - Lomas de Zamora (BS. AS.)

FC-7.08-01-01

Rev: 7

Fecha de vigencia: 08/09/2025

### Laboratorio Clase A - Resolución 41/14 OPDS

