Comprometidos con el seguimiento de generación de Huella de Carbono

INDUSER
GRUPO INDUSER S.R.L.
Confiabilidad y Excelencia

PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 441696

Fecha de recepción: 09/09/2026 ***Fecha de emisión:*** 09/10/2026

Cliente: AGUAS DEL COLORADO S.A.P.E.M.
Dirección Fiscal: Alfredo Palacios 890 Localidad: Santa Rosa (La Pampa)
Muestra Manifestada: AGUA SUPERFICIAL - FECHA TOMADA 31/08/2026

Planta / Proyecto: HORA DE TOMA DE MUESTRA: 09:50 HS.
Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: AGUAS DEL COLORADO S.A.P.E.M.

Resultados

Muestra: AGUA CRUDO DE RIO

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Turbidez (*)	NTU	8.2	SM 2130 B (#)
Color (*)	U Pt-Co	< 5.0	SM 2120 C (#)
Olor (*)	---	Ausencia	SM 2150 B (#)
Alcalinidad Total	mg/l	111	SM 2320 B (#)
Alcalinidad de Carbonato	mg/l	Ausencia	SM 2320 B (#)
Alcalinidad de Bicarbonato	mg/l	111	SM 2320 B (#)
Amoníaco (*)	mg/l	< 0.05	SM 4500-NH3 B/F (#)
Antimonio	mg/l	< 0.010	EPA 3015 A/6020 B
Aluminio	mg/l	0.72	EPA 3015 A/6020 B
Arsénico	mg/l	< 0.010	EPA 3015 A/6020 B
Boro (*)	mg/l	< 0.2	EPA 3015 A/6020 B
Bromato (*)	mg/l	< 0.01	SM 4110 D (#)
Cadmio	mg/l	< 0.0002	EPA 3015 A/6020 B
Calcio	mg/l	141	ISO 14911: 1998
Cianuro Total	mg/l	< 0.010	UNE-EN ISO 14403-2:2013
Zinc	mg/l	< 0.02	EPA 3015 A/6020 B
Cloruro	mg/l	198	SM 4110 B (#)
Cobre	mg/l	< 0.002	EPA 3015 A/6020 B
Conductividad a 25 ºC	µS/cm	1287	SM 2510 B (#)
Cromo Total	mg/l	< 0.002	EPA 3015 A/6020 B
Dureza Total	mg/l	392	SM 2340 B (#)
Fluoruro	mg/l	< 0.5	SM 4110 B (#)
Hierro	mg/l	0.55	EPA 3015 A/6020 B
Magnesio	mg/l	9.6	ISO 14911: 1998

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 Clase A - Resolucion 41/14 OPDS

PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 441696

Fecha de recepción: 09/09/2026 ***Fecha de emisión:*** 09/10/2026

Muestra: AGUA CRUDO DE RIO

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Manganeso	mg/l	< 0.05	EPA 3015 A/6020 B
Mercurio	mg/l	< 0.001	EPA 7470 A
Níquel	mg/l	< 0.010	EPA 3015 A/6020 B
Nitrato	mg/l	< 5.0	SM 4110 B (#)
Nitrito (*)	mg/l	< 0.02	SM 4500-NO2 B (#)
Plata	mg/l	< 0.001	EPA 3015 A/6020 B
Plomo	mg/l	< 0.001	EPA 3015 A/6020 B
Selenio	mg/l	< 0.010	EPA 3015 A/6020 B
Sodio	mg/l	138	ISO 14911: 1998
Sólidos Disueltos Totales 180 ºC	mg/l	896	SM 2540 C (#)
Sulfato	mg/l	307	SM 4110 B (#)
Sólidos Totales a 103ºC-105ºC	mg/l	904	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
1,1-Dicloroeteno	µg/l	< 0.3	EPA 5021 A/ 8260 D
Tricloroeteno	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

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.

PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 441696

Fecha de recepción: 09/09/2026 ***Fecha de emisión:*** 09/10/2026

Muestra: AGUA CRUDO DE RIO

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Benzo(a)pireno (*)	µg/l	< 0.01	EPA 3535 A/ 8310
Tetracloroeteno (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

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.

Comprometidos con el seguimiento de generación de Huella de Carbono

INDUSER
GRUPO INDUSER S.R.L.
Confiabilidad y Excelencia

PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 441696

Fecha de recepción: 09/09/2026 ***Fecha de emisión:*** 09/10/2026

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: 10/09/2026 Finalizado: 10/09/2026
Compuestos Orgánicos Volátiles - Iniciado: 11/09/2026 Finalizado: 11/09/2026
Metales EPA 3015 A/ 6020 B - Iniciado: 14/09/2026 Finalizado: 15/09/2026
Solidos Disueltos Totales 180 °C - Iniciado: 14/09/2026 Finalizado: 14/09/2026
Cianuro Total - Iniciado: 15/09/2026 Finalizado: 15/09/2026
Solidos Totales 105 °C - Iniciado: 15/09/2026 Finalizado: 15/09/2026
Alcalinidad Total - Iniciado: 22/09/2026 Finalizado: 22/09/2026
Alcalinidad de Carbonato - Iniciado: 22/09/2026 Finalizado: 22/09/2026
Alcalinidad de Bicarbonato - Iniciado: 22/09/2026 Finalizado: 22/09/2026
Aniones - Iniciado: 23/09/2026 Finalizado: 23/09/2026
Cationes - Iniciado: 26/09/2026 Finalizado: 26/09/2026
Dureza - Iniciado: 26/09/2026 Finalizado: 26/09/2026
Mercurio (EPA 7470 A) - Iniciado: 30/09/2026 Finalizado: 30/09/2026

GRUPO INDUSER SRL
Firmado digitalmente por GRUPO INDUSER SRL
Fecha: 2026.10.14 13:42:43 -03'00'

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

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 Clase A - Resolucion 41/14 OPDS