



INFORME DE RESULTADOS No.SEP25 FQ1018 M3284

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Nombre:	ALFA I&C S.A.S.	Dirección:	Carrera 3B No. 41A – 14 Tunja / Boyacá
---------	-----------------	------------	--

INFORMACIÓN DEL MUESTREO

Lugar de toma de muestra:	Vereda Pozo Azul		Dirección:	Municipio las Palmas del Socorro	
Responsable Toma de Muestra:	Cliente		Persona encargada:	Gina Gonzalez	
Fecha toma de muestra:	2025-09-10	Hora de toma:	13:02	Fecha de recepción	2025-09-11

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción:	Agua con Destino a Consumo Humano	Volumen:	1100mL
Punto de muestreo:	Salida Tanque de Almacenamiento, Planta Acueducto Pozo Azul		
Fuente:	Quebrada	Tº. muestra	N.D
Tº Recepción:	3,9°C	Fecha de análisis:	2025-09-11

Convenciones: N.A= No Aplica; ND: No disponible; N.R.= No registra; Tº=Temperatura

RESULTADOS

Características Físicoquímicas

Analizado por TG02 Revisó Q01

Analito Evaluado	Resultado Expresado como	Método analítico / Técnica	Resultado	Valor Aceptable	¿Implica Riesgo y/o Incumple?
Conductividad	(µS/cm)	SM 2510 B 24th Edition,2023	30	1000	No
Color	(U.P.C)	SM-2120 C 24th Edition, 2023 – Modificado	96,830	15	Si**
pH	(Unidades de pH)	SM 4500 H+B 24th Edition,2023	<6,00	6,50-9,00	Si**
Turbidez	(U.N.T)	SM 2130 B 24th Edition, 2023	17,00	2,00	Si**
Cloro Libre Residual	mg/L Cl ₂	US EPA – 330.5	<0,05	0,30-2,00	Si**

Características Químicas con consecuencias Económicas o Indirectas para la Salud

Analizado por TG02 Revisó QA01

Analito Evaluado	Resultado Expresado como	Método analítico / Técnica	Resultado	Valor Aceptable	¿Implica Riesgo y/o Incumple?
Alcalinidad Total	mg/L CaCO ₃	SM 2320 B 24th Edition, 2023	4,00	200	No
Aluminio	mg/L Al	SM 3500 Al B 24th Edition, 2023	0,18	0,20	No
Calcio	mg/L Ca	SM 3500 Ca 24th Edition, 2023	4,01	60,00	No
Cloruros	mg/L Cl	SM 4500 Cl B 24th Edition, 2023	12,50	250	No
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	SM 2340C 24th Edition, 2023	11,00	300	No
Fosfatos	mg/L PO ₄	SM 4500 P,E 24th Edition, 2023	0,58	0,50	Si**
Hierro Total	mg/L Fe	SM 3500 Fe B 24th Edition, 2023	0,38	0,30	Si**
Magnesio	mg/L Mg	SM 3500 Mg B 24th Edition, 2023	0,24	36	No
Sulfatos	mg/L SO ₄	SM 4500 SO4-2 E 24th Edition, 2023	<15,00	250	No

Características Microbiológicas

Analizado por B01 Revisó M01

Analito Evaluado	Resultado Expresado como	Método analítico / Técnica	Resultado	Valor Aceptable	¿Implica Riesgo y/o Incumple?
Coliformes Totales	Ausencia-Presencia/100 cm³	ATP D05-0035 V2.0 (2020)	PRESENCIA	AUSENCIA	Si**
Escherichia coli	Ausencia-Presencia/100 cm³	ATP D05-0035 V2.0 (2020)	AUSENCIA	AUSENCIA	No

CONVENCIONES

SM: Standard Methods 24th Edition/U.P.C: Unidades Platino Cobalto/U.N.T Unidades Nefelométricas de Turbidez. ND: No Detectable / U.F.C: Unidades formadoras de colonia. EPA: Environmental Protection Agency. DIN: Instituto Alemán de Normalización. ISO: Organización Internacional de Normalización.

-IRCA (%):

61,11

Nivel de Riesgo

ALTO

RESUMEN DE RESULTADOS:

Solo los resultados demarcados (**negrita y subrayados**) se encuentran por fuera de los valores aceptables consignados en la Normatividad Aplicable: **Resolución 2115:2007 Min. Protección Social.**

OBSERVACIONES:

- Los resultados son válidos únicamente para la muestra analizada.
- Este certificado solo puede ser reproducido por el laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de la veracidad de la información suministrada por el cliente y/o en el caso que sea el mismo quien realice la toma de muestras que pueda afectar la validez de los resultados

Juliana Cely

Karen Juliana Cely /Q01
Jefe Área Físicoquímica.

Adriana Maria Rueda Ulloa /M.Sc/ M01

Director Técnico.