INFORME DE RESULTADOS

SOLICITUD No.: **24-1842-5682-1**
[1]CLIENTE: **BOMBEROS DE BUCARAMANGA**
FECHA DE EMISION DEL INFORME: 2024-12-18
[1]FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA: 2024-12-12 : 12 h 00
FECHA Y HORA DE RECEPCION: 2024-12-12 : 15 h 00
[1]NOMBRE DE LA MUESTRA: TANQUE
[1]MATRIZ DE LA MUESTRA: AGUA TRATADA
[1]SITIO DE TOMA DE LA MUESTRA: SUBESTACIÓN PROVENZA - CALLE 105 # 24-25

[1]CÓDIGO DE LA MUESTRA: 1F1M
[1]MUESTRA TOMADA POR: SOLICITANTE
[1]PLAN DE MUESTREO: SOLICITANTE
[1]METODO DE MUESTREO: MUESTREO SIMPLE

PARÁMETRO	*NORMA*	*MÉTODO*	*RESULTADO*	*UNIDADES*	*RESOLUCIÓN 2115/2007 (4)*	*FECHA DE ENSAYO*
Alcalinidad pH 8,3	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	**0**	mg $CaCO_3$/L	N/A	2024-12-12
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	Titulométrico	**47,4**	mg $CaCO_3$/L	200	2024-12-12
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	**20,0**	mg Ca/L	60	2024-12-12
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	Colorimétrico con DPD	**1,33**	mg Cl_2/L	0,3-2,0	2024-12-12
Cloruros	S.M. 4500-Cl- B Ed.23	Argentométrico	**5,50**	mg Cl^-/L	250	2024-12-12
Color Aparente	S.M. 2120 C Ed.23	Espectrofotométrico	**<5**	UC	15	2024-12-12
Conductividad a 25,3 °C	S.M. 2510 B Ed.23	Electrométrico	**180**	µs/cm	1000	2024-12-12
Dureza Cálcica	S.M. 3500-Ca B Ed.23	Titrimétrico con EDTA	**49,8**	mg $CaCO_3$/L	N/A	2024-12-12
Dureza Magnésica	S.M. 3500-Mg B Ed.23	Cálculo	**8,40**	mg $CaCO_3$/L	N/A	2024-12-12
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	Titrimétrico con EDTA	**58,2**	mg $CaCO_3$/L	300	2024-12-12
pH	S.M. 4500-H+ B Ed.23	Electrométrico	**7,21**	Unidades de pH	6,5-9,0	2024-12-12
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	Nefelométrico	**0,45**	UNT	2	2024-12-12
Coliformes Totales	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	**0**	UFC/100cm^3	0	2024-12-12
Escherichia coli	S.M. 9222 J Ed.23	Filtración por Membrana	**0**	UFC/100cm^3	0	2024-12-12
Microorganismos Mesofílicos	S.M. 9215 D Ed.23	Filtración por Membrana	**0**	UFC/100cm^3	100	2024-12-12

S.M Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd. (N/A):No Aplica. [1]:Descargo de responsabilidad por datos suministrados por el cliente. (4):Valores máximos permisibles.

OBSERVACIONES: Los parámetros analizados se encuentran dentro de los valores Físicos, Químicos y Microbiológicos aceptables, según la Res. 2115/07 para la calidad del agua para el consumo humano.

"Estos resultados se aplican a la muestra como se recibió y son válidos únicamente para la muestra analizada. Cualquier reproducción parcial requiere la autorización de QuimiProyectos S.A.S. "

Aprobó:

MARTHA CECILIA PATIÑO SOCHA
Directora Técnica de Laboratorio
Química. Matrícula Profesional: PQ-1426

"FIN DEL INFORME"

Dirección: **Cra 24 No. 36-15** Bucaramanga - Colombia.
Teléfono: **634 2917** Celular: **318 516 5913 - 318 707 7371**
quimiproyectoslab@gmail.com
direccion@quimiproyectos.com
www.quimiproyectos.com
NIT. 900.500.779-9