INFORME DE LABORATORIO

INFORME N° 21188-3130-6F,6M(PARCIAL)
CLIENTE: GOBERNACION DE SANTANDER
DIRECCIÓN: CR 47 Número 55-80 BRR Terrazas / Teléfono: 6573226

Fecha/Hora de muestreo: 27 de Diciembre de 2021/No presenta
Lugar de muestreo: LABORATORIO MUTIS
Muestras tomadas por: CLIENTE
Fecha de recepción: 27 de Diciembre de 2021
Protocolo de muestreo: CLIENTE
Tipo de muestra: Agua tratada
Identificación de la muestra: AGUA TRATADA
Fecha de análisis: 27-29 de Diciembre de 2021
TANQUE 2
Fecha de emisión: 29 de Diciembre de 2021
Condiciones de la muestra: REFRIGERADA

REPORTE DE RESULTADOS

PARÁMETROS	PROCEDIMIENTO	RESULTADO	UNIDADES	FECHA DE ENSAYO	Res. 2115/07
pH a 25,3°C	S.M. 4500-H^+ B Ed.23	7,43	**Unidades de pH**	2021-12-27	Entre 6,5 y 9,0
Turbiedad	S.M. 2130 B Ed.23	0,7	**UNT**	2021-12-27	Hasta 2
Color Aparente	S.M. 2120 C Ed.23	<5	**UC**	2021-12-27	Hasta 15
Conductividad a 25,2°C	S.M. 2510 B Ed.23	133	**µS/cm**	2021-12-27	Hasta 1000
Alcalinidad a pH 8,3	S.M. 2320 B Ed.23	0	**mg $CaCO_3$/L**	2021-12-27	*
Alcalinidad Total	S.M. 2320 B Ed.23	50	**mg $CaCO_3$/L**	2021-12-27	Hasta 200
Dureza Total	S.M. 2340 C Ed.23	53	**mg $CaCO_3$/L**	2021-12-27	Hasta 300
Dureza Cálcica	S.M. 3500-Ca B Ed.23	33	**mg $CaCO_3$/L**	2021-12-27	*
Dureza Magnésica	S.M. 3500-Mg B Ed.23	20	**mg $CaCO_3$/L**	2021-12-27	*
Cloruros	S.M. 4500-Cl B Ed.23	11	**mg Cl^-/L**	2021-12-27	Hasta 250
Calcio	S.M. 3500-Ca B Ed.23	13	**mg Ca/L**	2021-12-27	Hasta 60
Cloro Residual Libre	S.M. 4500-Cl G Ed.23	0,28	**mg Cl_2/L**	2021-12-27	Entre 0,3 y 2,0

**La norma no presenta valores de referencia. Entiéndase "<", como menor al límite de cuantificación. S.M Standard Methods for Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF 23rd.*

OBSERVACIONES: La muestra presenta Cloro Residual Libre, por fuera de los valores Físicos y Químicos aceptables, según la Res. 2115/07 para la calidad del agua para el consumo humano.

Este informe de resultados es válido únicamente para las muestras analizadas. Cualquier reproducción parcial requiere la autorización de QuimiProyectos S.A.S.
Aprobó:

MARTHA CECILIA PATIÑO S.
Dirección Técnica. Química Mat. Prof. PQ-1426

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