



**LABORATORIO
INDUSTRIAL**

RUC 6-713-38 DV56
Idoneidad JTA 2020-157-017

RESULTADOS DE LOS VALORES MÁXIMOS PERMITIDOS PARA LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS
EN EL AGUA DE LA MUESTRA

No. DE MUESTRA	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA
FQ-0645	Quebrada Sin Nombre 505580.07 E // 835319.45 N

CARACTERISTICAS	RESULTADO	UNIDAD	VALOR MINIMO PERMISIBLE	VALOR MAXIMO PERMISIBLE
Potencial de Hidrogeno	8.40	pH	6.5	8.5
Oxígeno disuelto	4.5	mg/l	**	6-7 mg/l
Solidos disueltos	416	mg/l	<500	<500
Turbidez	62	FAU	<50	50-100

MÉTODO ANALÍTICO

PARÁMETRO	METODOLOGÍA
Determinación de turbidez, Nitrato, Nitrito, Cromo, Sulfuro, Sulfato, Fosfato, Bromo	Método de análisis por colorimetría Water Quality Test Kit Lamotte
Determinación de Oxígeno disuelto, Alcalinidad	Método de titulometria de lectura directa Water Quality Test Kit Lamotte
Determinación de solidos disueltos, pH	Análisis por medición Potenciométrica (EC 500)

PRECEPTO EMPLEADO COMO REFERENCIA

DECRETO EJECUTIVO NO. 75, DE 4 DE JUNIO DE 2008

"Por el cual se dicta la norma primaria de calidad ambiental y niveles de calidad para las aguas continentales de uso recreativo con y sin contacto directo"

Nota

- Dicho reporte corresponde únicamente a las muestras recibidas y analizadas en el LABORATORIO INDUSTRIAL.
- Cualquier alteración o copia al reporte final de forma parcial o total, será procesado, a través de, las entidades correspondientes.
- La validez de este reporte es respaldada por su sello, firmas y trazabilidad/Número de reporte.
- La temperatura en el trópico no presenta variaciones significativas.
- **: Parámetros no contemplados en la norma.
- mg/L: Miligramos por litro.
- NTU: Unidades Nefelométricas de turbidez.

FIN DEL DOCUMENTO

