



ANALIZAR LABORATORIO FISICOQUÍMICO LTDA.

MONITOREO Y CONSULTORIA

NIT. 826.000.346-1

Calidad Certificada y Confiabilidad Acreditada



Duitama, 2018/02 / 07

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS AG23819 - 18

IDENTIFICACIÓN

Cliente: **KAREN ANDREA MURCIA GARCIA**
Dirección del Cliente: Tunja
Ensayo Realizado: Físicoquímico y Microbiológico
Tipo de Agua: Superficial Cruda
Sitio de Muestreo: Sector Pantano de Vargas - Quebrada Caimán Duitama
Punto de Toma: 100 Metros Arriba de la Bocatoma
Tipo de Muestreo: Simple
Fecha y Hora de Muestreo: 2018/01/29 17:00
Recolectada por: El Solicitante - Karen Andrea Murcia García
Fecha y Hora de Recepción: 2018/01/30 08:10
Objeto: Caracterización
Condición de Recepción: Refrigerada
Período de Análisis: De 2018/01/30 a 2018/02/07

DESCRIPCION	EXPRESIÓN	VALOR OBTENIDO	VALOR MAX. ACEPTABLE	METODO
ANÁLISIS EN LABORATORIO				
Alcalinidad Total (A)	mg CaCO ₃ /L	14,08	N.E.	SM 2320 B
Conductividad (A)	microsiemens/cm	43,9	N.E.	SM 2510 B
Turbiedad (A)	UNT	12,30	N.E.	SM 2130 B
Cloruros (A)	mg Cl ⁻ /L	<5,41	N.E.	SM 4500-Cl ⁻ -B
Color Aparente (A)	UPC	14,84	N.E.	SM 2120 C
DQO Total (A)	mg O ₂ /L	<14,98	N.E.	SM 5220 D
DQO Soluble	mg O ₂ /L	<14,98	N.E.	SM 5220 D
DBO ₅ Total (A)	mg O ₂ /L	4	N.E.	SM 5210 B, 4500- O C
DBO ₅ Soluble	mg O ₂ /L	3	N.E.	SM 5210 B, 4500-O G
Fluoruros	mg F/L	0,13	N.E.	SM 4500-F D
Fosfatos (A)	mg PO ₄ ³⁻ /L	0,10	N.E.	SM 4500 P-D
Hierro Total	mg Fe/L	2,22	N.E.	SM 3500-Fe
Magnesio	mg Mg/L	0,48	N.E.	SM 3500 – Mg B
Manganeso	mg Mn/L	<0,05	N.E.	3500-Mn B
Nitritos (A)	mg NO ₂ ⁻ /L	<0,018	N.E.	SM 4500-NO ₂ ⁻ -B
Coliformes totales	UFC/100 cm ³	410	N.E.	SM 9222 H
FIN DE LOS ENSAYOS				