



Duitama, 2018/02 / 08

**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS
AG23820 - 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 Peña Amarilla Duitama
Punto de Toma: 100 Metros Arriba de la Bocatoma
Tipo de Muestreo: Simple
Fecha y Hora de Muestreo: 2018/01/29 17:40
Recolectada por: El Solicitante - Karen Andrea Murcia García
Fecha y Hora de Recepción: 2018/01/30 08:10
Objeto: Caracterización
Condición de Recepción: Refrigerada
Periodo de Análisis: De 2018/01/30 a 2018/02/08

DESCRIPCION	EXPRESIÓN	VALOR OBTENIDO	VALOR MAX. ACEPTABLE	METODO
ANÁLISIS EN LABORATORIO				
Alcalinidad Total (A)	mg CaCO ₃ /L	7,48	N.E.	SM 2320 B
Conductividad (A)	microsiemens/cm	26,1	N.E.	SM 2510 B
Turbiedad (A)	UNT	6,03	N.E.	SM 2130 B
Cloruros (A)	mg Cl/L	<5,41	N.E.	SM 4500-Cl -B
Color Aparente (A)	UPC	19,19	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	5	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	0,16	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	0,67	N.E.	SM 3500-Fe
Magnesio	mg Mg/L	0,90	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	820	N.E.	SM 9222 H
FIN DE LOS ENSAYOS				