

INFORME No. 31868

Bogotá, D.C. 24 de abril de 2019

EMPRESA: **EMPRESA REGIONAL AGUAS DEL TEQUENDAMA S.A E.S.P**
 NIT: 900.129.313-7
 DIRECCION: Diagonal 8 N° 1 - 05
 TELÉFONO: 3142965111 - 8471213
 FECHA DE TOMA DE MUESTRA: 9 de abril de 2019
 HORA: 07:00 a. m.
 FECHA DE PROCESO: 10 de abril de 2019
 FECHA DE SALIDA: 23 de abril de 2019
 MUESTRA TOMADA POR: AGUAS DEL TEQUENDAMA
 TESTIGO: **SAMY BENDETH**
 CONTACTO CLIENTE: **SAMY BENDETH**
 CORREO ELECTRÓNICO: ptap.lamesa@aguasdeltequendama.com

DATOS MUESTRA					
CÓDIGO INTERNO	MUESTRA	CANTIDAD	TEMPERATURA	SITIO TOMA DE MUESTRA	LUGAR
71621	Agua de Suministro	1,25L	27,5	PTAP RIO	Anapoima

ANÁLISIS IN-SITU				
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	LÍMITE*
pH	Unidades	7,00	Potenciométrica	6.5 – 9.0
Cloro libre	mg/l Cl ₂	1,98	fotométrico	0.3 – 2.0

*Ministerio de la protección social - Resolución 2115/07. Agua para consumo humano

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS				
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	LÍMITE*
Aeróbios Mesófilos	UFC/ 100 ml	2	Filtración por membrana	100 Máximo
Coliformes totales	UFC/ 100 ml	0	Filtración por membrana	0
<i>Escherichia coli</i>	UFC/ 100 ml	0	Filtración por membrana	0

VALIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

*Ministerio de la protección social - Resolución 2115/07. Agua para consumo humano

INFORME No. 31868

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS				
ANÁLISIS	UNIDAD	RESULTADO	TÉCNICA	LÍMITE*
Alcalinidad	mg/L CaCO ₃	58,5	Volumétrico	200 Máximo
Cloruros	mg/L Cl ⁻	19,9	Volumétrico	250 Máximo
Dureza total	mg/L CaCO ₃	59,4	Volumétrico	300 Máximo
Turbiedad	NTU	1,39	Nefelométrico	2 Máximo
Conductividad	μS/cm	73	Potenciométrico	1000 Máximo
Color	UPC	3,6	Fotométrico	15 Máximo
Hierro	mg/L Fe	0,04	Fotométrico	0.3 Máximo
Aluminio	mg/L Al	0,09	Fotométrico	0,2
Nitritos	mg/l NO ₂ ⁻	0,05	SM 20th Ed. 4500-NO2 B	0,1
Nitratos	mg/l NO ₃ ⁻	6,3	SM 20th Ed. 4500-NO3 E	10
Sulfatos	mg/l SO ₄ ²⁻	29,0	SM 20th Ed.4500 -SO4= E	250
Fosfatos	mg/l PO ₄	0,29	Espectrofotométrico	0.5 Máximo

VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA MUESTRA ANALIZADA

*Ministerio de la protección social - Resolución 2115/07. Agua para consumo humano

ÍNDICE IRCA			
<u>Total Puntaje de Riesgo Obtenido en la Muestra</u> Total Puntaje de Riesgo Asignado	0,0	% IRCA:	0,0%
	91	Nivel de Riesgo:	Sin Riesgo

OBSERVACIONES:

La muestra analizada CUMPLE, con los límites establecidos por la normatividad vigente,. El índice de IRCA la cataloga como agua sin RIESGO.



María Isabel de Londoño
Representante Legal
Aprobó

Informe final enviado por correo en formato PDF,

24/04/19



Eddie Cruz
Director de Físicoquímica
Revisó