



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PUBLICA**

Código:
LSP-FOR-IV-096

Versión: 03

Pág. 1 de 1

MACROPROCESO:

INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE SALUD PÚBLICA

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUAS ACUEDUCTO

Vigente desde: 22/03/2018

RADICADO No: 673

SOLICITANTE: Secretaria de salud departamental

FECHA DE TOMA: 2021-06-27

EPSA: ACUEDUCTO DELICIAS
CONVENIO

AGUA: Tratada (Rural)

DIRECCIÓN DE SOLICITANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA PISO 6

INFORME No: 7455

MUNICIPIO: LÍBANO

PUNTO DE TOMA: 0002 TRANSV 2 N° 9 - 168

ENSAYO FISICOQUÍMICO

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2021-06-28

	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	Especial	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO				
pH	7.14	6.5 - 9.0	Potenciometrico	Fluoruro (mg / L)	N.A.	< 1	Ion Especifico				
Color (UPC)	0.46	<= 15	Espectrofotometrico	Alcalinidad (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO				
Turbiedad (UNT)	0.15	<= 2	Turbidimetrico								
Conductividad (umhos/cm)	31.3	<= 1000	Conduclimetrico								
Olor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico								
Sabor	Aceptable	Aceptable	Organoleptico								
Cloro Residual Libre (mg/L)	* 0.36	0.3 - 2.0	Espectrofotometrico	Total	11.47	<= 200	Volumetrico				
DUREZA (mg CaCO3/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	A la fenolfaleina	N.D.		Volumetrico				
				Hidroxidos	N.D.		Volumetrico				
				CaCO3	N.D.	<= 200	Volumetrico				
				Ca(HCO3)2	11.47		Volumetrico				
				METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO	NO METALES (mg/L)	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007	METODO DE ENSAYO
Total	24.9	<= 300	Volumetrico								
Calcica	13.5	124	Volumetrico								
Calcio	5.4	<60	Volumetrico								
Magnesio	2.7	<36	Volumetrico								
Hierro Total	N.A.	< 0.3	Espectrofotometrico	Cloruros	3.14	< 250	Volumetrico				
Cobre	N.A.	< 1.0	Espectrofotometrico	Nitratos	N.A.	< 10	Espectrofotometrico				
Aluminio	N.A.	< 0.2	Espectrofotometrico	Nitritos	N.D.	< 0.1	Espectrofotometrico				
				Sulfatos	N.A.	< 250	Espectrofotometrico				
				Fosfatos	N.A.	< 0.5	Espectrofotometrico				

N.D: No Detectado N.A: No Aplica * Valor reportado por el Tecnico de Saneamiento

OBSERVACIONES:

IRCA = 0,00%

CONCEPTO: cumple la resolución 2115/2007 en los parametros fisico-químicos analizados

ENSAYO MICROBIOLOGICO

FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2021-06-28

MUESTRA	PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADO
0002 TRANSV 2 N° 9 - 168	Coliformes Totales (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA
	Escherichia Coli (100 ml)	SUSTRATO DEFINIDO	AUSENCIA

Observaciones:

0002 La muestra cumple en los parámetros ensayados con la normatividad vigente, resolución 2115 de 2007.

Codigo Analista Fisicoquimico: 6503151
Codigo Analista Microbiologico: 15P 3432

COORDINADOR LSP

FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde Únicamente al obtenido al ensayo de la muestra allegada para estudio, identificada como se especifica en el contenedor de la misma y la solicitud de servicio respectiva. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita del líder técnico