



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARÍA DE SALUD
LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA**

Código:
LSP-FOR-IV-096

Versión: 03

MACROPROCESO: INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE SALUD PÚBLICA

Pág. 1 de 1

INFORME DE RESULTADO DE ENSAYO FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUAS ACUEDUCTO Vigente desde: 22/03/2018

RADICADO No: 789

SOLICITANTE: Secretaría de salud departamental

AGUA: Tratada (Rural)

MUNICIPIO: LÍBANO

FECHA DE TOMA: 2021-07-08

DIRECCIÓN DE SOLICITANTE: GOBERNACION DEL TOLIMA PISO 6

PUNTO DE TOMA: 0002 TRASV 2 N° 9 -168 CARRETERA PRINCIPAL

EPSA: ACUEDUCTO DELICIAS CONVENIO

INFORME No: 7555

**ENSAYO FÍSICOQUÍMICO
FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2021-07-08**

| | RESULTADO | VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007 | METODO DE ENSAYO | Especial | RESULTADO | VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007 | METODO DE ENSAYO | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|------|-------|---------------------|
| pH | 7.26 | 6.5 - 9.0 | Potenciométrico | Fluoruro (mg / L) | N.A. | < 1 | Ion Específico | | | | |
| Color (UPC) | 0.07 | <= 15 | Espectrofotométrico | Alcalinidad (mg CaCO3/L) | RESULTADO | VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007 | METODO DE ENSAYO | | | | |
| Turbiedad (UNT) | 0.14 | <= 2 | Turbidimétrico | | | | | | | | |
| Conductividad (umhos/cm) | 30.8 | <= 1000 | Conduclimétrico | | | | | | | | |
| Olor | Aceptable | Aceptable | Organoléptico | | | | | | | | |
| Sabor | Aceptable | Aceptable | Organoléptico | | | | | | | | |
| Cloro Residual Libre (mg/L) | * 0.69 | 0.3 - 2.0 | Espectrofotométrico | Total | 16.97 | <= 200 | Volumétrico | | | | |
| DUREZA (mg CaCO3/L) | RESULTADO | VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007 | METODO DE ENSAYO | A la fenolfaleína | N.D. | | Volumétrico | | | | |
| | Total | 29.4 | <= 300 | Volumétrico | Hidroxidos | N.D. | Volumétrico | | | | |
| | Calcica | 10.2 | 124 | Volumétrico | CaCO3 | N.D. | <= 200 | Volumétrico | | | |
| | Calcio | 4.1 | <60 | Volumétrico | Ca(HCO3)2 | 16.97 | | Volumétrico | | | |
| Magnesio | 4.6 | <36 | Volumétrico | NO METALES (mg/L) | RESULTADO | VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007 | METODO DE ENSAYO | | | | |
| METALES (mg/L) | RESULTADO | VALOR ADMISIBLE Res. 2115/2007 | METODO DE ENSAYO | | | | | Cloruros | 2.25 | < 250 | Volumétrico |
| Hierro Total | N.A. | < 0.3 | Espectrofotométrico | | | | | Nitratos | N.A. | < 10 | Espectrofotométrico |
| Cobre | N.A. | < 1.0 | Espectrofotométrico | | | | | Nitritos | N.A. | < 0.1 | Espectrofotométrico |
| Aluminio | N.A. | < 0.2 | Espectrofotométrico | | | | | Sulfatos | N.A. | < 250 | Espectrofotométrico |
| | | | | | | | | Fosfatos | N.A. | < 0.5 | Espectrofotométrico |

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

OBSERVACIONES:

IRCA = 0,00%

CONCEPTO: cumple la resolución 2115/2007 en los parámetros físico-químicos analizados

**ENSAYO MICROBIOLÓGICO
FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO : 2021-07-08**

| MUESTRA | PARAMETRO | METODO UTILIZADO | RESULTADO |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------|
| 0002 TRASV 2 N° 9 -168 CARRETERA PRINCIPAL | 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 normalidad vigente, resolución 2115 de 2007.

Código Analista Físicoquímico: 6595208
Código Analista Microbiológico: 1593432

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