

**INFORME DE RESULTADOS PARA MUESTRAS DE AGUA DEL LSP DE NARIÑO**

CÓDIGO: F-PLSPSSP01-19

VERSIÓN: 03

FECHA: 2020-10-19

Información asignada por el laboratorio		Información suministrada por el cliente	
Código del ítem de ensayo	2976H-22	Tipo de Agua	Tratada
Temperatura de la muestra a la hora de recepción	4 °C	Motivo	Vigilancia
Fecha y hora de recepción en laboratorio	2022-10-12 09:20	Fecha y hora de toma de muestra	2022-10-11 17:40
Fecha y hora Inicio de análisis	2022-10-12 10:20	Muestra tomada por	Javier Alexander Bolaños Cardenas
Fecha del reporte	2022-10-25	Prestador	Empresa de Servicio Público del Municipio de Guachucal EMPAGUA ESP - Empresa de Servicio Público del Municipio de Guachucal EMPAGUA ESP.
Información del cliente	IDSN Area de Salud Ambiental - Aguas. Dirección: calle 15 No 28-41, plazoleta Bomboná - San Juan de Pasto - Nariño - Colombia.	Lugar, descripción, dirección, municipio del punto de toma de muestra	Acueducto Casco urbano. Casa de la Cultura - Cód 0102. Fuente: Quebrada Cuasaquer - Quebrada Cristo. Mpio Guachucal - Nariño.

**Observaciones**

FQ= El valor del Cloro residual y pH lo reporta el Técnico. pH de color aparente 7,5 unidades de pH.  
 Para la muestra cuyo valor se encuentra en el límite de especificación, la incertidumbre estimada, para:  
 Turbiedad: ± 0,33 UNT  
 TECNICO= Desinfectante: HIPOCLORITO DE CALCIO - HTH - OXICLORURO DE CALCIO. Coagulante: NO USA.  
 Acompañante: Doris Nasmuta Salazar C.C. 27374275  
 LAB= El LSP no se responsabiliza del cumplimiento de las condiciones previas a la recepción de la muestra en cuanto a identificación, temperatura, almacenamiento y transporte.

**Resultados de análisis**

ENSAYO-UNIDADES	MÉTODO	NORMA	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE S/Res. 2115 de 2007	CONFORMIDAD
* Color Aparente - UC	Comparación Visual 2120 B	Standard Methods ed 23:2017	10	Máximo 15	CONFORME
Cloro Residual - mg Cl <sub>2</sub> /L	Colorimétrico	Standard Methods ed 23:2017	0,7	0,3 a 2,0	CONFORME
Potencial de Hidrógeno - unidades de pH	Colorimétrico	Standard Methods ed 23:2017	6,5	6,5 a 9,0	CONFORME
* Turbiedad - UNT	Nefelométrico 2130 B	Standard Methods ed 23:2017	2,0	Máximo 2	CONFORME
* Cloruros - mg Cl <sup>-</sup> /L	Titulométrico 4500-Cl <sup>-</sup> B	Standard Methods ed 23:2017	102,5	Máximo 250	CONFORME
* Conductividad - µS/cm	Electrométrica 2510 B	Standard Methods ed 23:2017	89	Máximo 1000	CONFORME
* Coliformes totales - NMP/100 mL	Sustrato Definido 9223 B	Standard Methods ed 23:2017	< 1	< 1	CONFORME
* Escherichia coli - NMP/100 mL	Sustrato Definido 9223 B	Standard Methods ed 23:2017	< 1	< 1	CONFORME



SC-CER98915



GO-SC-CER98915

CONDICIONES AMBIENTALES	Fisicoquímica	Temperatura °C:	19	Humedad relativa %:	56
		Microbiología	Temperatura °C:	20	Humedad relativa %:

Los resultados son válidos solamente para la muestra recibida y utilizada en lo(s) ensayo(s) realizado(s). Este informe no se puede copiar o reproducir en forma parcial, únicamente en forma total y con previa autorización del Laboratorio de Salud Pública de Nariño. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente, la cual esta consignada en la parte derecha superior de este informe. El Instituto Departamental de Salud de Nariño, cuenta con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 17-LAB-007, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Los ensayos acreditados se marcan con \*. El Laboratorio de Salud Pública de Nariño emite la conformidad de sus resultados de acuerdo al documento guía G-LSPSSP04.

ANALISTA DE FQ

ANALISTA DE MB

Aprobó:   
LIDER LSP

Rég. Acreditación EN EL SISTEMA CUSUARIDS/adelgado SPAPRO1/Mis documentos/AGUAS 2022/GUACHUCAL/CONTROL

26/10/2022

FIN DEL REPORTE

COMPROMETIDOS CON LA CALIDAD



www.idsn.gov.co  
 Laboratorio de Salud Pública de Nariño - Cra. 24 con calle 27 - 19 B/ el Calvario  
 Teléfono: 721 52 39 - Pasto, Nariño, Colombia