	SALUD PÚBLICA	Código: CMU-PR-02-FO-02
	INFORME DE RESULTADOS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUAS	Fecha Aprobación: 2026-02-27
		Versión: 7
		Página:1/2

Número: 2026-475
Number

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER
PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACION *(IDENTIFICATION)*			
SOLICITANTE *APPLYING*	OFICINA SANITARIA DE TOLEDO		
DIRECCIÓN *ADRESS*	ALCALDIA MUNICIPAL DE TOLEDO		
MUNICIPIO - LOCALIDAD *MUNICIPALITY - LOCALITY*	LABATECA -	**CONTACTO** *CONTACT*	3103375916
ENTIDAD ANALIZADA *ANALYZED ENTYTI*	SISCATAGUA A.P.C.		
FECHA DE MUESTREO *SAMPLING DATE*	2026-09-16	**HORA MUESTREO** *SAMPLING TIME*	09:30:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION *PLECE OF TAKE AND ADDRESS*	CARRERA 1 CON CALLES 3 Y 4 PARQUE PRINCIPAL		
FECHA DE RECEPCION *RECEPTION DATE*	2026-09-16	**HORA DE RECEPCION** *RECEPTION TIME*	17:00:00
COAGULANTE *COAGULANT*	PAC AL 30%	**DESINFECTANTE** *DESINFECTANT*	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%
PUNTO DE TOMA: *SAMPLING POINT*	0003	**TIPO DE AGUA:** *SAMPLE/PRODUCT*	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS AREA MICROBIOLOGIA: *(RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)*			
TEMPERATURA [Âº C]: *TEMPERATURE*	18	**HUMEDAD RELATIVA [%] :** *RELATIVE HUMIDITY*	59
FECHA DE PROCESAMIENTO: *PROCESSING DATE*	2026-09-17	**FECHA DE EMISIÓN:** *DATE OF ISSU*	2026-09-21

ANALISIS MICROBIOLOGICO *(MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)*

PARÁMETROS BÁSICOS *BASIC PARAMETERS*	**(RESULTADOS) (NMP/100mL)** *RESULTS*	**INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL)** *UNCERTAINTY-CONFIDENCE LIMITS*	**VALOR MÁXIMO ACEPTABLE** *MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE*	**MÉTODO** *METHOD*
Coliformes totales	*<1*	*NO APLICA*	*<1*	*SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017*
Escherichia coli	*<1*	*NO APLICA*	*<1*	*SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017*

1.1 Declaración de conformidad: *De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm3*
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS AREA FISICOQUIMICA: *(RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)*			
TEMPERATURA [Âº C]: *TEMPERATURE*	24	**HUMEDAD RELATIVA [%] :** *RELATIVE HUMIDITY*	40
FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUIMICO:	2026-09-18	**FECHA DE EMISIÓN:** *REPORT DATE*	2026-09-22

ANALISIS FISICOQUIMICO *PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS*

PARÁMETROS BÁSICOS *BASIC PARAMETERS*	**RESULTADOS** *RESULTS*	**VALOR MÁXIMO ACEPTABLE** *MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE*	**MÉTODO** *METHOD*
Color P Pt-Co	3.2	<=15	ESPESCTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	1.2	<=2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1	0.3 - 2,0	---
pH	6.86	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	0	0.3 - 2,0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

Número: 2026-475
Number

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANALISIS FISICOQUIMICO
COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS

PARÁMETROS BÁSICOS *BASIC PARAMETERS*	**RESULTADOS** *RESULTS*	**VALOR MÁXIMO ACEPTABLE** *MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE*	**MÉTODO** *METHOD*
Hierro	---	0.3	COLORIMÉTRICO SM 3500 Fe B
Conductividad	109	50-1000	ELECTROMÉTRICO SM 2510 B
Fluoruros	---	1	---
Sulfatos	0.35	250	TURBIDIMÉTRICO SM 4500-SO4 E
Dureza Total	44.4	300	VOLUMÉTRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos	0.05	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos	0	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t.	11.2	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f.	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros	23.3	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS AREA MICROBIOLOGIA:
MICROBIOLOGICAL ANALYSIS

PARÁMETROS BÁSICOS *BASIC PARAMETERS*	**RESULTADOS** *RESULTS*	**VALOR MÁXIMO ACEPTABLE** *MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE*	**MÉTODO** *METHOD*
Cryptosporidium	---		METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia	---		METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: *CONCEPT*

PORCENTAJE IRCA: *PERCENTAGE*	0.00	**NIVEL DE RIESGO:** *RISK LEVEL*	SIN RIESGO

** Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007*
** El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis físicoquímicos.*

5. OBSERVACIONES: *OBSERVATIONS*

OBSERVACIONES: *OBSERVATIONS*	Temperatura en recepción:6.1°C.
Analista Microbiológico *Microbiological Analyst*	*AMA-0.22*
Revisó *Revised*	*AMA-0.32* JR
Analista Fisicoquímico *Physicochemical Analyst*	*AMA-0.29* M.N

P.E Coordinadora Laboratorio de Salud Pública
Specialized Professional Coordinator Public Health Laboratory

FIN DEL INFORME DE RESULTADOS

Este informe de resultado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.
Los patrones y materiales de referencia con los que se ha llevado a cabo los análisis disponen de trazabilidad documentada.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
Los resultados contenidos en este informe de resultados se refieren única y exclusivamente a la muestra recibida, momento y condiciones en que se realizaron los análisis.

This result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.