	SALUD PUBLICA	Código: CMU-02-F-02
	INFORME DE RESULTADOS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLÓGICO DE AGUAS	Fecha de Aprobación: 2017-02-03
		Version: 0
		Página: 1 de 2

Número  
Number 2019-006

**LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER**  
PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER


IDENTIFICACIÓN			
EMPRESA SOLICITANTE: COMPANY APPLYING	IVC OFICINA SALUD AMBIENTAL OCAÑA	DIRECCION: ADDRESS	CALLE 7 N° 29-29 PRIMAVERA
MUNICIPIO Y LOCALIDAD: LOCALITY	OCAÑA	CONTACTO: CONTACT	3202714486
NOMBRE EMPRESA SERVICIO PUBLICO/FUENTE:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS ESPO		
FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE	2019-02-04	HORA MUESTREO: SAMPLING TIME	10:30 h.
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION:	TRANSVERSAL 53 # 3C-03,BARRIO JOSE A. GALAN	PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	PUNTO:0007-M
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	2019-02-05	HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME	08:20 h.
COAGULANTE:	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE:	CLORO GASEOSO
FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUIMICO: PROCESSING DATE	2019-02-07	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA
FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO:	2019-02-05	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2019-02-08

**1. CONDICIONES AMBIENTALES:**  
ENVIRONMENTAL CONDITIONS

	ÁREA FISICOQUÍMICA DE AGUAS	ÁREA MICROBIOLOGÍA DE AGUAS
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	21,1	21
HUMEDAD RELATIVA MEDIA [%]: RELATIVE HUMIDITY	40	44

**2. RESULTADOS OBTENIDOS:**  
RESULTS OBTAINED

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO			
PARAMETROS BASICOS	RESULTADOS	VALOR MAXIMO ACEPTABLE SEGUN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007	METODO METHOD
Color P Pt-Co(UPC)	---	<=15	ESPECTROFOTOMETRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	--
Turbidez UTN	0,579	<=2	TURBIDIMETRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ mg/L	0,92	0,3 - 2,0	--
CL Residual mg/L	0,9	0,3 - 2,0	COLORIMETRICO DPD SM 4500 Cl G
pH	7	6,5 - 9,0	ELECTROMETRICO SM 4500 H+B
ANALISIS MICROBIOLÓGICO			
PARAMETROS BASICOS	RESULTADOS	VALOR MAXIMO ACEPTABLE SEGUN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007	METODO METHOD
Coliformes Totales: NMP/100 cm <sup>3</sup> (mL)	<1	<1	SUSTRATO ENZIMATICO SM-9223B
<i>Escherichia coli</i> NMP/100 cm <sup>3</sup> (mL)	<1	<1	SUSTRATO ENZIMATICO SM-9223B
<i>Giardia</i> (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
<i>Cryptosporidium</i> (Oocistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

	SALUD PUBLICA	Código: CMU-02-F-02
	<b>INFORME DE RESULTADOS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUAS</b>	Fecha de Aprobación: 2017-02-03
		Version: 0
		Página: 2 de 2

Número 2019-006  
Number


PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANALISIS FISICOQUIMICO			
PARAMETROS BASICOS	RESULTADOS	VALOR MAXIMO ACEPTABLE SEGUN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007	METODO METHOD
Hierro mg/L Fe	---	0,3	COLORIMETRICO SM 3500 Fe B
Conductividad umhos/cm	---	50-1000	ELECTROMETRICO SM 2510 B
Fluoruros mg/L F-	---	1	---
Sulfatos mg/L SO4	---	250	TURBIDIMETRICO SM 4500-SO4 E
Dureza Total mg/L CaCO3	30	300	VOLUMETRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/L PO4	---	0,5	COLORIMETRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/L NO2	0	0,1	COLORIMETRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad f. mg/L CaCO3	0	---	TITULACION SM 2320 B
Alcalinidad t. mg/L CaCO3	22,76	200	TITULACION SM 2320 B
Cloruros mg/L Cl	---	250	COLORIMETRICO SM 4500 C-D
<b>CONCEPTO</b>			
PORCENTAJE IRCA:	0,00%	NIVEL DE RIESGO:	SIN RIESGO

### 3. OBSERVACIONES


OBSERVATIONS

Temperatura en recepcion 20.7°C


*Analista Fisicoquimico*  
Physicochemical Analyst

AMA-0.26 


*Revisó*  
Revised

AMA-0.20 

*Analista Microbiológico*  
Microbiological Analyst

AMA-0.22 

*Revisó*  
Revised

AMA-0.10 

  
P.U Coordinadora Laboratorio de Salud Publica  
University 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.

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 report of results can not be reproduced partially without the written approval of the laboratory that issues it. The patterns and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.

The results contained in this report of results refer solely and exclusively to the sample received, moment and conditions in which the analyzes were performed.