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

Numero  
Number 2019-377

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


IDENTIFICACIÓN			
EMPRESA SOLICITANTE: COMPANY APPLYING	IVC OFICINA SANITARIA MUNICIPIO DE OCAÑA	DIRECCION: ADDRESS	CALLE 7 N° 29-29
MUNICIPIO Y LOCALIDAD: LOCALITY	OCAÑA	CONTACTO: CONTACT	3202714486
NOMBRE EMPRESA SERVICIO PUBLICO/FUENTE	EMPRESA DE SAERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA S.A.		
FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE	2019-05-07	HORA MUESTREO: SAMPLING TIME	10:05 h.
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION:	TRANSVERSAL 53 N° 3c-03b B. JOSE A. GALÁN	PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	N° 0007-M
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	2019-05-08	HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME	08:35 h.
COAGULANTE:	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE:	CLORO GASEOSO
FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUIMICO PROCESSING DATE	2019-05-10	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA
FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO	2019-05-08	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2019-05-13

**1. CONDICIONES AMBIENTALES:**  
ENVIRONMENTAL CONDITIONS

	ÁREA FISICOQUÍMICA DE AGUAS	ÁREA MICROBIOLOGÍA DE AGUAS
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	24,4	22
HUMEDAD RELATIVA MEDIA [%]: RELATIVE HUMIDITY	40	37

**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)	0	<=15	ESPECTROFOTOMETRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	0,292	<=2	TURBIDIMETRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ mg/L	0,87	0,3 - 2,0	---
CL Residual mg/L	0,7	0,3 - 2,0	COLORIMETRICO DPD SM 4500 Cl G
pH	7,42	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
Escherichia coli NMP/100 cm <sup>3</sup> (mL)	<1	<1	SUSTRATO ENZIMATICO SM-9223B
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

 <b>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD</b> <small>UNIVERSIDAD DE SANTANDER</small>	SALUD PUBLICA	Código: CMU-02-F-02
		Fecha de Aprobación: 2017-02-03
		Version: 0
	<b>INFORME DE RESULTADOS FISIQUIMICO Y MICROBIOLOGICO DE AGUAS</b>	Página: 2 de 2


Número 2019-377  
 Number

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANALISIS FISIQUIMICO			
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 FA B
Conductividad umhos/cm	---	50-1000	ELECTROMETRICO SM 2510 B
Fluoruros mg/L F-	---	1	---
Sulfatos mg/L SO4	---	250	TURBIDIMETRICO SM 4500-SC4 E
Dureza Total mg/L CaCO3	18	300	VOLUMETRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/L PO4	0,01	0,5	COLORIMETRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/L NO2	0,004	0,1	COLORIMETRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad f. mg/L CaCO3	0	---	TITULACION SM 2320 B
Alcalinidad t. mg/L CaCO3	18,2	200	TITULACION SM 2320 B
Cloruros mg/L Cl	---	250	COLORIMETRICO SM 4500 C-D
CONCEPTO			
PORCENTAJE IRCA:	0,00%	NIVEL DE RIESGO:	SIN RIESGO


**3. OBSERVACIONES**  
 OBSERVATIONS

Temperatura en recepcion: 8,2°C


**Analista Fisisquimico**  
 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