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

Número  
Number 2019-62

**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 PÚBLICO/FUENTE:	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A.		
FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE	2019-02-13	HORA MUESTREO: SAMPLING TIME	15:30 h.
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION:	FRENTE A LA CASA N°4-68 DE LA CRA 11 B.LAS DELICIAS	PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	PUNTO:0009-M
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	2019-02-14	HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME	09:10 h.
COAGULANTE:	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE:	CLORO GASEOSO
FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUÍMICO: PROCESSING DATE	2019-02-14	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA
FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO:	2019-02-14	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2019-02-15

**1. CONDICIONES AMBIENTALES:**


ENVIRONMENTAL CONDITIONS

	ÁREA FISICOQUÍMICA DE AGUAS	ÁREA MICROBIOLOGÍA DE AGUAS
TEMPERATURA [°C]: TEMPERATURE	23,8	22
HUMEDAD RELATIVA MEDIA [%]: RELATIVE HUMIDITY	39	44

**2. RESULTADOS OBTENIDOS:**

RESULTS OBTAINED

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO			
PARAMETROS BASICOS	RESULTADOS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE SEGÚN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007	METODO METHOD
Color P Pt-Co(UPC)	---	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	0,602	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ mg/L	0,97	0,3 - 2,0	---
CL Residual mg/L	0,9	0,3 - 2,0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 CL G
pH	7,65	6,5 - 9,0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H+B
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
PARAMETROS BASICOS	RESULTADOS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE SEGÚN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007	METODO METHOD
Coliformes Totales: NMP/100 cm <sup>3</sup> (mL)	<1	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B
<i>Escherichia coli</i> NMP/100 cm <sup>3</sup> (mL)	<1	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B
<i>Giardia</i> (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
<i>Cryptosporidium</i> (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

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

Número  
Number 2019-62

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	18	300	VOLUMETRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/L PO4	---	0,5	COLORIMETRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/L NO2	0,001	0,1	COLORIMETRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad f. mg/L CaCO3	0	---	TITULACION SM 2320 B
Alcalinidad t. mg/L CaCO3	22,51	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 9.6°C


**Analista Fisicoquímico**

Physicochemical Analyst

AMA-0.26 


**Revisó**

Revised

AMA-0.20 


**Analista Microbiológico**

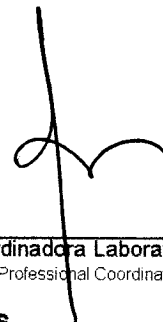
Microbiological Analyst

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.