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

Número  
Number 2018-143

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


IDENTIFICACIÓN			
EMPRESA SOLICITANTE: COMPANY APPLYING	OFICINA SANITARIA MUNICIPIO DE OCAÑA	DIRECCION: ADDRESS	CALLE 7 # 29-29
MUNICIPIO Y LOCALIDAD: LOCALITY	OCAÑA	CONTACTO: CONTACT	3202714486
NOMBRE EMPRESA SERVICIO PUBLICO/FUENTE:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE OCAÑA S.A. ESPO.S.A.		
FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE	2018-04-24	HORA MUESTREO: SAMPLING TIME	09:30 h.
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION:	TRANSVERSAL 53 # 13-03B.JOSE A. GALAN	PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	Nº 0007-M
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	2018-04-25	HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME	09:00 h.
COAGULANTE:	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE:	CLORO GASEOSO
FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUIMICO: PROCESSING DATE	NO APLICA	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA
FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO:	2018-04-25	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2018-04-27

**1. CONDICIONES AMBIENTALES:**  
ENVIRONMENTAL CONDITIONS

	ÁREA FISICOQUÍMICA DE AGUAS	ÁREA MICROBIOLOGÍA DE AGUAS
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	NO APLICA	21
HUMEDAD RELATIVA MEDIA [%]: RELATIVE HUMIDITY	NO APLICA	51

**2. RESULTADOS OBTENIDOS:**  
RESULTS OBTAINED

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO			
PARAMETROS BASICOS	RESULTADOS	VALOR MAXIMO ACEPTABLE SEGÚN 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	—	<=2	TURBIDIMETRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ mg/L	—	0,3 - 2,0	—
CL Residual mg/L	—	0,3 - 2,0	COLORIMETRICO DPD SM 4500 CLG
pH	—	6,5 - 9,0	ELECTROMETRICO SM 4500 H+B
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
PARAMETROS BASICOS	RESULTADOS	VALOR MAXIMO ACEPTABLE SEGÚN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007	METODO METHOD
Coliformes Totales: NMP/100 cm <sup>3</sup> (mL)	0	0	SUSTRATO ENZIMATICO SM-9223B
<i>Escherichia coli</i> NMP/100 cm <sup>3</sup> (mL)	0	0	SUSTRATO ENZIMATICO 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

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

Número  
Number 2018-143

<b>PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANALISIS FISICOQUIMICO</b>			
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	---	300	VOLUMETRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/L PO4	---	0,5	COLORIMETRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/L NO2	---	0,1	COLORIMETRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad f. mg/L CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320 B
Alcalinidad t. mg/L CaCO3	---	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

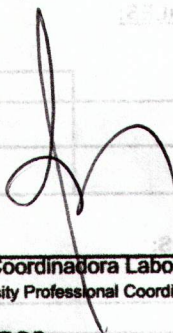
Temperatura en recepcion 16,8°C

Analista Fisicoquimico  
Analyst

AMA-0.12

Analista Microbiologico  
Analyst

AMA-0.18

  
 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.

METODO	RESULTADOS	PARAMETROS BASICOS
CONDUCTIVIDAD	50-1000	Conductividad Total: 1000 cm (mL)
CLORURO	250	Cloruros totales: 1000 cm (mL)
FLUORURO	1	Fluoruros totales: 1000 cm (mL)
ALCALINIDAD	200	Alcalinidad total: 1000 cm (mL)
SULFATO	250	Sulfatos totales: 1000 cm (mL)
HIERRO	0,3	Hierro: 1000 cm (mL)
AMONIO	---	Amonio: 1000 cm (mL)
NITRITO	0,1	Nitritos: 1000 cm (mL)
FOSFATO	0,5	Fosfatos: 1000 cm (mL)
DUREZA	300	Dureza total: 1000 cm (mL)

Avenida 6 #16N-41 Zona Industrial. Telefono: (57) (7) 5784988 EXT: 501 Y 502

[laboratorios@ids.gov.co](mailto:laboratorios@ids.gov.co) Cucuta- Norte de Santander