


| | | | |
|--|--|--|---------------------------------|
|  INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER | 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 |

Número
Number 2018-022

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 LA PRIMAVERA |
| MUNICIPIO Y LOCALIDAD: LOCALITY | OCAÑA | CONTACTO: CONTACT | 3202714486 |
| NOMBRE EMPRESA SERVICIO PUBLICO/FUENTE: | EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A. ESP | | |
| FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE | 2018-02-14 | HORA MUESTREO: SAMPLING TIME | 09:30 h. |
| LUGAR DE TOMA Y DIRECCION: | SIMON BOLIVAR | PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT | PUNTO:0004A |
| FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE | 2018-02-15 | HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME | 10:00 h. |
| COAGULANTE: | SULFATO DE ALUMINIO | DESINFECTANTE: | CLORO GASEOSO |
| FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUÍMICO: PROCESSING DATE | 2018-02-15 | TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT | TRATADA |
| FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO: | 2018-02-15 | FECHA DE REPORTE: REPORT DATE | 2018-02-19 |

1. CONDICIONES AMBIENTALES:
ENVIRONMENTAL CONDITIONS

| | ÁREA FISICOQUÍMICA DE AGUAS | ÁREA MICROBIOLOGÍA DE AGUAS |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| TEMPERATURA [°C]: TEMPERATURE | 24 | 20 |
| HUMEDAD RELATIVA MEDIA [%]: RELATIVE HUMIDITY | 44 | 60 |

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 | --- | <=15 | ESPECTROFOTOMETRICO SM 2120C |
| Olor y Sabor | --- | ACEPTABLE | - |
| Turbidez UTN | --- | <=2 | TURBIDIMETRICO SM 2130B |
| Cl Residual In Situ mg/l | 1,2 | 0,3 - 2,0 | - |
| CL Residual | 1,4 | 0,3 - 2,0 | COLORIMETRICO DPD SM 4500 Cl G |
| pH | 7,44 | 6,5 - 9,0 | ELECTRÓMETRICO SM 4500 H+B |
| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO | | | |
| PARAMETROS BASICOS | RESULTADOS | VALOR MAXIMO ACEPTABLE SEGUN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007 | METODO METHOD |
| Coliformes Totales: UFC/100 cm3 | 0 | 0 | SUSTRATO ENZIMÁTICO SM- 9223B |
| <i>Escherichia coli</i> ufc/100 cm3 | 0 | 0 | SUSTRATO ENZIMÁTICO SM- 9223B |
| <i>Giardia</i> (Quistes/10L) | — | 0 | METODO EPA 1823.1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER |
| <i>Cryptosporidium</i> (Ooquistes/10L) | — | 0 | METODO EPA 1823.1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER |

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

Número
Number 2018-022

| 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/Fe | --- | 0,3 | COLORIMETRICO SM 3500 Fe B |
| Conductividad umhos/cm | --- | 50-1000 | ELECTROMETRICO SM 2510 B |
| Fluoruros mg/l F- | --- | 1 | --- |
| Sulfatos mg/SO4 | --- | 250 | TURBIDIMETRICO SM 4500-SO4 E |
| Dureza Total mg/l CaCO3 | 34 | 300 | VOLUMETRICO EDTA SM 2340 C |
| Fosfatos mg/l PO4 | 0,048 | 0,5 | COLORIMETRICO SM 4500 P D |
| Nitritos mg/l NO2 | --- | 0,1 | COLORIMETRICO SM 4500 NO2 B |
| Alcalinidad f. mg/l CaCO3 | --- | --- | TITULACIÓN SM 2320 B |
| Alcalinidad t. mg/l CaCO3 | 32,16 | 200 | TITULACIÓN SM 2320 B |
| Cloruros mg/l Cl | 3,07 | 250 | COLORIMETRICO SM 4500 C-D |
| CONCEPTO | | | |
| PORCENTAJE IRCA: | 0,00% | NIVEL DE RIESGO: | SIN RIESGO |

3. OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

Temperatura en recepcion 8,9°C

Analista Fisicoquimico
Analyst

AMA-0.12


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.