


| | | | | |
|---|--|--|---------------------|------------------------------------|
|  | 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 2017-284

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 PRIMAVERA |
| MUNICIPIO Y LOCALIDAD: LOCALITY | OCAÑA | CONTACTO: CONTACT | 3202714486 |
| NOMBRE EMPRESA SERVICIO PUBLICO/FUENTE: | EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A. ESP. | | |
| FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE | 2017-05-03 | HORA MUESTREO: SAMPLING TIME | 09:00 h. |
| LUGAR DE TOMA Y DIRECCION: | VILLANUEVA | PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT | PUNTO 0005-M |
| FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE | 2017-05-04 | HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME | 09:45 h. |
| COAGULANTE: | SULFATO DE ALUMINIO | DESINFECTANTE: | CLORO GASEOSO |
| FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUÍMICO: PROCESSING DATE | 2017-05-04 | TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT | TRATADA |
| FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO: | 2017-05-04 | FECHA DE REPORTE: REPORT DATE | 2017-05-10 |

1. PROCEDIMIENTO DE ENSAYO:
TEST PROCEDURE


ANALISIS FISICOQUIMICO Y MICROBIOLOGICO

2. CONDICIONES AMBIENTALES:
ENVIRONMENTAL CONDITIONS

| | ÁREA FISICOQUÍMICA DE AGUAS | ÁREA MICROBIOLOGÍA DE AGUAS |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE | 23 | 21 |
| HUMEDAD RELATIVA MEDIA [%]: RELATIVE HUMIDITY | 42 | 45 |

3. RESULTADOS OBTENIDOS:
RESULTS OBTAINED

| ANÁLISIS FISICOQUÍMICO | | |
|--|------------|--|
| PARAMETROS BASICOS | RESULTADOS | VALOR MAXIMO ACEPTABLE SEGÚN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007 |
| Color P Pt-Co | -- | <=15 |
| Olor y Sabor | -- | ACEPTABLE |
| Turbidez UTN | 0,788 | <=2 |
| Cl Residual In Situ mg/l | 0,6 | 0,3 - 2,0 |
| Cl Residual | -- | 0,3 - 2,0 |
| pH | 6,95 | 6,5 - 9,0 |
| ANÁLISIS MICROBIOLOGICO | | |
| PARAMETROS BASICOS | RESULTADOS | VALOR MAXIMO ACEPTABLE SEGÚN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007 |
| Coliformes Totales: UFC/100 cm3 | 0 | 0 |
| <i>Escherichia coli</i> ufc/100 cm3 | 0 | 0 |
| <i>Giardia</i> (Quistes/10L) | | 0 |
| <i>Cryptosporidium</i> (Ooquistes/10L) | | 0 |

| | | |
|---|--|------------------------------------|
|  | 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 |

| PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANALISIS FISICOQUIMICO | | | |
|---|------------|---|------------|
| PARAMETROS BASICOS | RESULTADOS | VALOR MAXIMO ACEPTABLE SEGUN DECRETO 1575 DE 2007 Y RESOLUCION 2115 DE 2007 | |
| Hierro mg/Fe | -- | 0,3 | |
| Conductividad umhos/cm | -- | 50-1000 | |
| Fluoruros mg/l F- | -- | 1 | |
| Sulfatos mg/SO4 | -- | 250 | |
| Dureza Total mg/l CaCO3 | 67,2 | 300 | |
| Fosfatos mg/l PO4 | -- | 0,5 | |
| Nitritos mg/l NO2 | -- | 0,1 | |
| Alcalinidad f. mg/l CaCO3 | 0 | --- | |
| Alcalinidad t. mg/l CaCO3 | 87,45 | 200 | |
| Cloruros mg/l Cl | 3,43 | 250 | |
| CONCEPTO | | | |
| PORCENTAJE IRCA: | 0,00% | NIVEL DE RIESGO: | SIN RIESGO |

4. OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

Analista Fisicoquimico
Analyst


AMA-0.13 *JA*

Analista Microbiologico
Analyst

AMA-0.11 *f*

Reviso lider Tecnico
Reviewed technical leader

AMA-0.13 *JA*


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.