

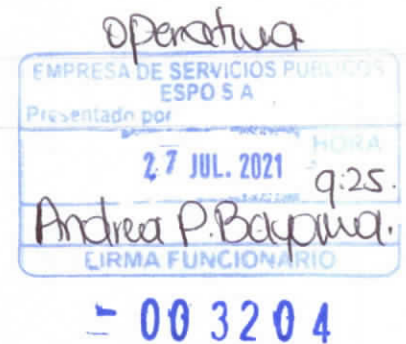
Asunto **Notificación de resultado de Aguas de Acueducto Urbano ESPO SA del municipio de Ocaña.**
De Salud Ambiental Notificaciones
<notificaciones.ambienteids@gmail.com>
Destinatario <correo@espo.com.co>, <vanessapratoids@gmail.com>, <rayramirez_92@hotmail.com>
Fecha 27/07/2021 8:00 am



- Rtdo_muestra_jul_rad_rad_438.pdf (~1,0 MB)

San José de Cúcuta, 27 de julio de 2021

Doctor
GABRIEL ALVAREZ
GERENTE
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE OCAÑA SA ESP



Asunto: Notificación de resultado de Aguas de Acueducto Urbano ESPO SA del municipio de Ocaña.

Cordial Saludo

Adjunto al presente resultado(s) de análisis físicoquímico y bacteriológico de muestra(s) de agua para consumo humano del acueducto(s) urbano (s) bajo su jurisdicción, para su conocimiento y fines pertinentes.

Se adjunta (n) el (los) siguiente (s) reporte (s): Radicado (s) N° 438

Adicionalmente, me permito recordarle que la notificación de los informes de la calidad se realizan de acuerdo al Artículo 15 de la Resolución 2115 de 2007 y la clasificación de los prestadores se establece según los Decretos: 1575 de 2007, 1898 de 2016 y Resolución 622 de 2020.

Atentamente,

JULIÁN MAURICIO SEPÚLVEDA TORRADO.
P.U. Coordinador Subgrupo Vigilancia y Control de Salud Pública
Instituto Departamental de Salud de Norte de Santander

--
ESTA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO SOLO PERMITE EL ENVÍO DE MENSAJES NO ESTA CONFIGURADO PARA LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS. SI SE HACE NECESARIO EMITIR UNA RESPUESTA, ESTA SE DEBE ENVIAR AL CORREO OFICIAL DE LA OFICINA DE SALUD AMBIENTAL.

saludambientalidsndes@gmail.com

Atentamente,

JULIAN MAURICIO SEPULVEDA
P.U Coordinador del Subgrupo de Vigilancia y Control en Salud Pública

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número
Number 2021-438

CMU-02-F-02_V.1 2021-04-12

Página: 1 de 2

LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER

| IDENTIFICACIÓN | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------------|
| SOLICITANTE: APPLICANT | IVC OFICINA SANITARIA DE OCAÑA | | |
| DIRECCIÓN: ADDRESS | CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA | CONTACTO: CONTACT | 3202714486 |
| MUNICIPIO: MUNICIPALITY | OCAÑA | | |
| ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A. | | |
| FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE | 2021-07-06 | HORA MUESTREO: SAMPLING TIME | 11:55 h. |
| LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN: PLACE OF TAKE AND ADDRESS | EL PANCHE | | |
| FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE | 2021-07-07 | HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME | 09:13 h. |
| COAGULANTE: COAGULANT | SULFATO DE ALUMINIO | DESINFECTANTE: DISINFECTANT | CLORO GASEOSO |
| PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT | No.0008-A | TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT | TRATADA |

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
RESULTS OBTAINED

| | | | |
|--|------------|--|------------|
| TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE | 24 | HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY | 69 |
| FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO: | 2021-07-07 | FECHA DE REPORTE: REPORT DATE | 2021-07-09 |

| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO | | MICROBIOLOGICAL | | |
|--|--------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS | RESULTADOS (NMP/100mL) RESULTS | INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY-CONFIDENCE LIMITS | VALOR MÁXIMO ACEPTABLE * MAXIMUM ACCEPTABLE | MÉTODO METHOD |
| **Coliformes totales NMP/100 cm3(mL) | <1 | NO APLICA | <1 | SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B |
| **Escherichia coli NMP/100 cm3(mL) | <1 | NO APLICA | <1 | SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B |

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

Número 2021-438
Number

CMU-02-F-02_V.1 2021-04-12

Página: 2 de 2

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FÍSICOQUÍMICA:
RESULTS OBTAINED

| | | | |
|---------------------------------------|------------|--|------------|
| TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE | 25 | HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY | 35 |
| FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO: | 2021-07-07 | FECHA DE REPORTE: REPORT DATE | 2021-07-09 |

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO

| PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS | RESULTADOS RESULTS | VALOR MÁXIMO ACEPTABLE * MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE | MÉTODO METHOD |
|--|-----------------------|--|--------------------------------|
| Color P Pt-Co | 0 | ≤ 15 | ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C |
| Olor y Sabor | --- | ACEPTABLE | --- |
| Turbidez UTN | --- | ≤ 2 | TURBIDIMÉTRICO SM 2130B |
| Cl Residual in Situ mg/l | 1,27 | 0,3 - 2,0 | --- |
| Cl Residual | 1,3 | 0,3 - 2,0 | COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G |
| pH | 7,41 | 6,5 - 9,0 | ELECTROMÉTRICO SM 4500 H-B |

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO

| PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS | RESULTADOS RESULTS | VALOR MÁXIMO ACEPTABLE * MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE | MÉTODO METHOD |
|--|-----------------------|--|------------------------------|
| Hierro mg/Fe | --- | 0,3 | COLORIMÉTRICO SM 3500 Fe B |
| Conductividad umhos/cm | --- | 50-1000 | ELECTROMÉTRICO SM 2510 B |
| Fluoruros mg/l F- | --- | 1 | --- |
| Sulfatos mg/SO4 | --- | 250 | TURBIDIMÉTRICO SM 4500-SO4 E |
| Dureza Total mg/l CaCO3 | --- | 300 | VOLUMÉTRICO EDTA SM 2340 C |
| Fosfatos mg/l PO4 | 0,00 | 0,5 | COLORIMÉTRICO SM 4500 P D |
| Nitritos mg/l NO2 | --- | 0,1 | COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B |
| Alcalinidad f. mg/l CaCO3 | --- | --- | TITULACIÓN SM 2320 B |
| Alcalinidad t. mg/l CaCO3 | --- | 200 | TITULACIÓN SM 2320 B |
| Cloruros mg/l Cl | 1,78 | 250 | COLORIMÉTRICO SM 4500 Cl-D |

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:

RESULTS OBTAINED

| ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS | RESULTADOS RESULTS | VALOR MÁXIMO ACEPTABLE * MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE | MICROBIOLÓGICO MÉTODO METHOD |
|---|-----------------------|--|---|
| Giardia (Quistes/10L) | --- | 0 | MÉTODO EPA 1623.1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER |
| Cryptosporidium (Ooquistes/10L) | --- | 0 | MÉTODO EPA 1623.1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER |

3. CONCEPTO

CONCEPT

| | | | |
|----------------------------------|-------|--------------------------------|------------|
| PORCENTAJE IRCA *: PERCENTAGE | 0,00% | NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL | SIN RIESGO |
|----------------------------------|-------|--------------------------------|------------|

* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis físicoquímicos.

4. OBSERVACIONES
OBSERVATIONS

Temperatura en recepción: 9.1°C.

Analista Microbiológico
Microbiological Analyst

AMA-0.22 

Director Técnico
Technical Director

ATP-0.08 

Analista Físicoquímico
Physicochemical Analyst

AMA-0.26 


P. E. Coordinadora Laboratorio de Salud Pública
Specialized 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.

Avenida 6 #16N-41 Zona Industrial. Teléfono: (57) (7) 5892105 EXT: 501 y 502
laboratorios@ids.gov.co Cucuta- Norte de Santander