

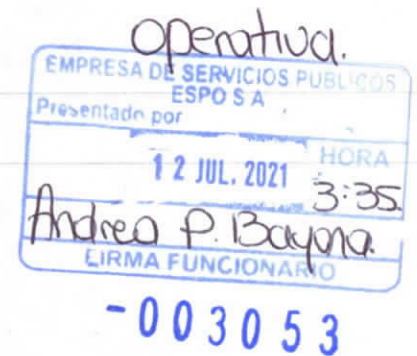
Asunto **Notificación de resultado de Aguas de Acueducto Urbano ESPO SA del municipio de Ocaña. _PP**
De Salud Ambiental Notificaciones
<notificaciones.ambienteids@gmail.com>
Destinatario <correo@espo.com.co>, <vanessapratoids@gmail.com>, <rayramirez_92@hotmail.com>
Fecha 12/07/2021 11:09 am



- Rtdo_muestra_jun_rad_338.pdf (~1,1 MB)

San José de Cúcuta, 12 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.

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° 338

Adicionalmente me permito recordarle notificar la calidad del agua de acuerdo al Artículo 15 Resolución 2115 de 2007.

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 2021-338

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 MUNICIPIO OCAÑA		
DIRECCIÓN: ADDRESS	CALLE 7 No.29-29	CONTACTO: CONTACT	3202714486
MUNICIPIO: MUNICIPALITY	OCAÑA		
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.S. ESP.		
FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE	2021-06-08	HORA MUESTREO: SAMPLING TIME	10:00 h.
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN: PLACE OF TAKE AND ADDRESS	FRENTE A LA CASA KDX 20 JUNTO A LA EDS LA TORCOROMA, BARRIO EL LIBANO		
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	2021-06-10	HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME	07:15 h.
COAGULANTE: COAGULANT	SULFATO DE ALUMINIO TIPO B	DESINFECTANTE: DISINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	NO.0003-A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
RESULTS OBTAINED

TEMPERATURA [°C]: TEMPERATURE	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	70
FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO:	2021-06-10	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2021-06-11

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 2021-338
Number

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

Página: 2 de 2

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FÍSICOQUÍMICA:
RESULTS OBTAINED

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	45
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2021-06-11	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2021-06-11

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	1,19	0,3 - 2,0	---
Cl Residual	1,8	0,3 - 2,0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G
pH	6,90	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	42,92	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	3,33	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
RESULTS OBTAINED

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO		MICROBIOLOGICAL	
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE * MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623.1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO 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: 6.7°C.

Analista Microbiológico
Microbiological Analyst

AMA-0.22 

Revisó
Revised

ATP-0.27 

Analista Físicoquímico
Physicochemical Analyst

AMA-0.25 

Revisó
Revised

AMA-0.25 

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.