

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

1 mensaje

Salud Ambiental Notificaciones <notificaciones.ambienteids@gmail.com>

25 de agosto de 2022, 12:01

Para: correo@espo.com.co, rayramirez_92@hotmail.com, ANDREA MENDOZA <andremendoza19@gmail.com>

AGO

San José de Cúcuta, 25 de agosto de 2022

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS
ESPO S.A.
Presentado por
25 AGO. 2022 HORA 2:00
Andrea P. Bayona
FIRMA FUNCIONARIO
-002640

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 fisicoquímico 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° 207-233-234-235-245-246-253-254-320-323-343-344-352-367-368

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

15 adjuntos

 Rtdo_muestra_Jul_Rad_253.pdf
1289K

 Rtdo_muestra_Ago_Rad_367.pdf

-  1301K
-  Rtdo_muestra_jul_Rad_246.pdf
1285K
-  Rtdo_muestra_Jul_Rad_254.pdf
1324K
-  Rtdo_muestra_Jul_Rad_320.pdf
1289K
-  Rtdo_muestra_Jul_Rad_323.pdf
1295K
-  Rtdo_muestra_jul_Rad_344.pdf
1283K
-  Rtdo_muestra_jul_Rad_343.pdf
1299K
-  Rtdo_muestra_Jun_Rad_207.pdf
1296K
-  Rtdo_muestra_Jul_Rad_352.pdf
1293K
-  Rtdo_muestra_Jun_Rad_233.pdf
1286K
-  Rtdo_muestra_Jun_Rad_235.pdf
1289K
-  Rtdo_muestra_Jun_Rad_234.pdf
1314K

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número 2022-253
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SALUD AMBIENTAL OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-07-06	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	08:40:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	KRA 27C CON CALLE 2 BARRIO EL PANCHE		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-07-06	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	17:45:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0008-A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	60
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-07-07	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU.	2022-07-12

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISIQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	32
FECHA DE PROCESAMIENTO FISIQUÍMICO:	2022-07-07	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-12

ANÁLISIS FISIQUÍMICO (PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS)

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0,00	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1,06	0,3 - 2,0	---
pH	7,40	6,5 - 9,0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1,40	0,3 - 2,0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 CI G

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

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**

Número 2022-253
Number





CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 2/2


PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
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	139.00	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	62.24	300	VOLUMÉTRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/l PO4	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	3.20	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: <i>CONCEPT</i>			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: <i>OBSERVATIONS</i>	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 7.5°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	ATP-0.08 
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 
Revisó Revised	AMA-0.28 


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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número 2022-367
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER
PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SANITARIA OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-08-01	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	08:30:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	SIMÓN BOLIVAR		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-08-01	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	17:40:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0004A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-08-02	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-08-03

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad:

De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	33
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-08-02	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-08-02

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.00	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	0.93	0.3 - 2.0	---
pH	7.32	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.40	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 CI G

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

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**

**INSTITUTO
DEPARTAMENTAL
DE SALUD
NORTE DE SANTANDER**



Número 2022-367
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 2/2

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FISCOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
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	113.00	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	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	3.38	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis fisicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 6.2°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22
Revisó Revised	ATP-0.08
Analista Fisicoquímico 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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.*

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

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**



Número 2022-245
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 1/2

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

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SANITARIA OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-07-05	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	16:50:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO JOSÉ A.GALAN		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-07-06	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:55:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0007M	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	24	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	62
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-07-06	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-12

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm3
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	32
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-07-06	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-12

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.00	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	0.91	0.3 - 2.0	---
pH	7.58	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.30	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT

Número 2022-245
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 2/2

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FISIQUÍMICO
COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS

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	139.00	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	54.92	300	VOLUMÉTRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/l PO4	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	3.72	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
MICROBIOLOGICAL ANALYSIS



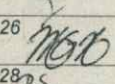

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623.1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623.1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER


4. CONCEPTO: CONCEPT

PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO
--------------------------------	------	--------------------------------	------------

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis fisicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS

OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 9.6°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	ATP-0.08 
Analista Fisiocoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 
Revisó Revised	AMA-0.28 


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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número 2022-368
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE <small>APPLYING</small>	OFICINA SANITARIA OCAÑA		
DIRECCIÓN <small>ADDRESS</small>	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD <small>MUNICIPALITY - LOCALITY</small>	OCAÑA -	CONTACTO <small>CONTACT</small>	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA <small>ANALYZED ENTITY</small>	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A.		
FECHA DE MUESTREO <small>SAMPLING DATE</small>	2022-08-01	HORA MUESTREO <small>SAMPLING TIME</small>	08:50:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION <small>PLACE OF TAKE AND ADDRESS</small>	TANQUE CRISTO REY		
FECHA DE RECEPCION <small>RECEPTION DATE</small>	2022-08-01	HORA DE RECEPCION <small>RECEPTION TIME</small>	17:40:00
COAGULANTE <small>COAGULANT</small>	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE <small>DESINFECTANT</small>	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: <small>SAMPLING POINT</small>	0011A	TIPO DE AGUA: <small>SAMPLE/PRODUCT</small>	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: <small>TEMPERATURE</small>	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: <small>RELATIVE HUMIDITY</small>	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: <small>PROCESSING DATE</small>	2022-08-02	FECHA DE EMISIÓN: <small>DATE OF ISSU</small>	2022-08-03

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS <small>BASIC PARAMETERS</small>	(RESULTADOS) (NMP/100mL) <small>RESULTS</small>	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) <small>UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS</small>	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE <small>MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE</small>	MÉTODO <small>METHOD</small>
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±L)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: <small>TEMPERATURE</small>	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: <small>RELATIVE HUMIDITY</small>	33
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-08-02	FECHA DE REPORTE: <small>REPORT DATE</small>	2022-08-02

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS <small>BASIC PARAMETERS</small>	RESULTADOS <small>RESULTS</small>	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE <small>MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE</small>	MÉTODO <small>METHOD</small>
Color P Pt-Co	0.00	<=15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	<=2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	0.98	0.3 - 2.0	---
pH	7.21	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.40	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**

Número 2022-368
Number



CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 2/2


PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
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	115.00	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	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	2.95	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 6.2°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.*

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-246
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER
PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SANITARIA OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SRVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-07-05	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	17:15:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	JUNTO A LA EDS LA TORCOROMA- BARRIO LIBANO		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-07-06	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:55:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	COLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0003A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	24	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	62
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-07-06	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-12

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad:

De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	32
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-07-06	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-12

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.00	<=15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	<=2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1.08	0.3 - 2.0	---
pH	7.34	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.60	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT

INSTITUTO
DEPARTAMENTAL
DE SALUD
NORTE DE SANTANDER

ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número
Number 2022-246

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 2/2

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
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	132.00	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	57.20	300	VOLUMÉTRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/l PO4	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACIÓN SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	3.17	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis fisicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 9.6°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 <i>C</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>J</i>
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 <i>MERO</i>
Revisó Revised	AMA-0.28 <i>PS</i>

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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**



Número
Number 2022-254

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 1/2

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

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SALUD AMBIENTAL OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-07-06	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:15:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO JUNÍN JUNTO A LA EDS		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-07-06	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	17:45:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0010-M	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	60
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-07-07	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-12

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm3
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISIQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	32
FECHA DE PROCESAMIENTO FISIQUÍMICO:	2022-07-07	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-12

ANÁLISIS FISIQUÍMICO PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.00	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1.09	0.3 - 2.0	---
pH	7.45	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.40	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 CI G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT

INSTITUTO
DEPARTAMENTAL
DE SALUD
NORTE DE SANTANDER

ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número
Number 2022-254

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26





Página 2/2


PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
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	205.00	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	61.50	300	VOLUMÉTRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/l PO4	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	4.19	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis fisicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 7.5°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	ATP-0.08 
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 
Revisó Revised	AMA-0.28 


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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número 2022-320
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SANITARIA OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA-ESPO S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-07-18	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:45:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO EL PANCHE		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-07-19	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:00:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0008A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	65
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-07-19	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-22

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad:

De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³

($X \pm U$) < 1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FÍSICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	32
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-07-21	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-22

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pl-Co	0.00	≤ 15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤ 2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	0.75	0.3 - 2,0	---
pH	7.24	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.00	0.3 - 2,0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT

Número 2022-320
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26





Página 2/2

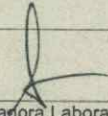
PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FISIQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Hierro mg/Fe	---	0,3	COLORIMÉTRICO SM 3500 Fe B
Conductividad umhos/cm	109.00	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	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	2.81	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 6.5°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	ATP-0.08 
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 
Revisó Revised	AMA-0.28 


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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número 2022-323
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER
PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SANITARIA DE OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA-ESPO S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-07-18	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:05:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO JUNIN		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-07-19	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:20:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0010M	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	65
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-07-19	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-22

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad:

De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm3

(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FÍSICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	32
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-07-21	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-22

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.00	<=15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	<=2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	0.75	0.3 - 2,0	---
pH	7.36	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	0.90	0.3 - 2,0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT

Número 2022-323
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 2/2

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FISIQUÍMICO
COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS

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	186.00	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	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	3.54	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
MICROBIOLOGICAL ANALYSIS





PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT

PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO
--------------------------------	------	--------------------------------	------------

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis fisicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS

OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 6.5°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	ATP-0.08 
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 
Revisó Revised	AMA-0.28 

P.E Coordinadora Laboratorio de Salud Pública
Specialized Professional Coordinator Public Health Laboratory

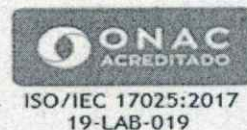
FIN DEL INFORME DE RESULTADOS

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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número
Number 2022-344

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SALUD AMBIENTAL OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA-ESPO		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-07-26	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:10:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO CRISTO REY		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-07-27	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	09:20:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0011-A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	69
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-07-27	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-29

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad:

De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³

(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FÍSICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	34
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-07-28	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-29

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO (PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS)			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.00	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1.37	0.3 - 2.0	---
pH	7.20	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
Cl Residual	1.70	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**

Número 2022-344
Number




CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 2/2


PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
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	130.00	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	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	3.24	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 8.7°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	ATP-0.08 
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 
Revisó Revised	AMA-0.28 N.A


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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número 2022-343
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER
PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SALUD AMBIENTAL OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-07-26	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	08:50:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO SIMÓN BOLIVAR		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-07-27	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:20:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0004-A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	69
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-07-27	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-29

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad:

De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³

(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	34
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-07-28	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-29

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.00	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1.40	0.3 - 2,0	---
pH	7.26	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.80	0.3 - 2,0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT

Número 2022-343
Number



CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 2/2


PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
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	118.00	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	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	3.15	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 8.7°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	ATP-0.08
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 
Revisó Revised	AMA-0.28 N.A


P.E Coordinadora Laboratorio de Salud Pública
Specialized Professional Coordinator Public Health Laboratory

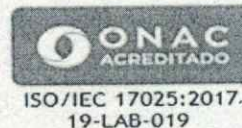
FIN DEL INFORME DE RESULTADOS

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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número 2022-207
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SALUD AMBIENTAL OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-06-15	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	06:30:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	TRANSVERSAL 53 # 3C-03.B.JOSÉ A GALAN		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-06-15	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	17:25:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0007-M	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	24	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-06-16	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-12

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	32
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-06-16	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-12

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.00	<=15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	<=2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1.19	0.3 - 2.0	---
pH	7.26	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	0.80	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**

**INSTITUTO
DEPARTAMENTAL
DE SALUD
NORTE DE SANTANDER**

**ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019**

Número 2022-207
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 2/2

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
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	131.00	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	40.54	300	VOLUMÉTRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/l PO4	0.12	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	4.06	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623.1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623.1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 4.3°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 <i>G</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>F</i>
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 <i>MGB</i>
Revisó Revised	AMA-0.28 <i>RS</i>

[Signature]
P.E Coordinadora Laboratorio de Salud Pública
Specialized Professional Coordinator Public Health Laboratory

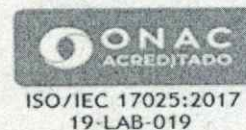
FIN DEL INFORME DE RESULTADOS

*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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.*

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-352
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER
PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SANITARIA OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA-ESPO		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-07-27	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	10:00:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO LIBANO		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-07-28	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:10:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0003A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	65
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-07-28	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-29

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad:

De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³

(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	NO APLICA	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	NO APLICA
FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUÍMICO:	NO APLICA	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	NO APLICA

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	---	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	---	0.3 - 2.0	---
pH	---	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H+B
CL Residual	---	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT

Número 2022-352
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26



Página 2/2


PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO			
COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS			
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	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	---	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:			
MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 10.5°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	ATP-0.08 


P.E Coordinadora Laboratorio de Salud Pública
Specialized 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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.*

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

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**



Número 2022-233
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 1/2

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

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SANITARIA DE OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-06-22	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	15:26:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	EL PANCHE		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-06-23	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	14:55:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	COLOR GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0008A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	61
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-06-23	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-12

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm3
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FÍSICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	24	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	38
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-06-24	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-07-12

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.00	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1.28	0.3 - 2.0	---
pH	7.17	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.70	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 CI G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT

INSTITUTO
DEPARTAMENTAL
DE SALUD
NORTE DE SANTANDER

ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número
Number 2022-233

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 2/2

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
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	125.00	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	56.00	300	VOLUMÉTRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/l PO4	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACIÓN SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	3.57	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis fisicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 4.4C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22
Revisó Revised	ATP-0.08
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26
Revisó Revised	AMA-0.28

P.E Coordinadora Laboratorio de Salud Pública
Specialized Professional Coordinator Public Health Laboratory

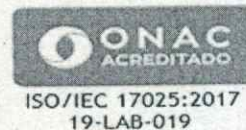
FIN DEL INFORME DE RESULTADOS

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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-235
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER
PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SANITARIA DE OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-06-22	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	16:30:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	LAS DELICIAS		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-06-23	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	14:55:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0009M	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	61
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-06-23	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-12

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm3
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	NO APLICA	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	NO APLICA
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	NO APLICA	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	NO APLICA

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	---	<=15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	<=2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	---	0.3 - 2.0	---
pH	---	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H+B
CL Residual	---	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**

Número 2022-235
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26



Página 2/2

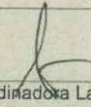
PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Hierro mg/Fe	---	0.3	COLORIMÉTRICO SM 3500 Fe B
Conductividad 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	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	---	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: MICROBIOLOGICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT			
PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO.

* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2115 DE 2007
* El porcentaje del IRCA es calculado conjuntamente con los resultados de los análisis fisicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 4.4°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Revisó Revised	ATP-0.08 


P.E Coordinadora Laboratorio de Salud Pública
Specialized Professional Coordinator Public Health Laboratory

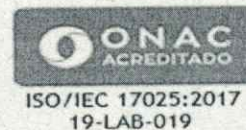
FIN DEL INFORME DE RESULTADOS

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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-234
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26
Página 1/2

LABORATORIO DE SALUD PUBLICA DEPARTAMENTAL DE NORTE DE SANTANDER
PUBLIC HEALTH LABORATORY OF NORTE DE SANTANDER

IDENTIFICACIÓN (IDENTIFICATION)			
SOLICITANTE APPLYING	OFICINA SANITARIA DE OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714486
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO S.A		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-06-23	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	16:00:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	JUNIN		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-06-23	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	14:55:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0010M	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	61
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-06-23	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-07-12

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (MICROBIOLOGICAL ANALYSIS)				
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	(RESULTADOS) (NMP/100mL) RESULTS	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) UNCERTAINTY- CONFIDENCE LIMITS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
**Coliformes totales	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017

** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019

1.1 Declaración de conformidad:

De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm3
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	NO APLICA	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	NO APLICA
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUIMICO:	NO APLICA	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	NO APLICA

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	---	<=15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	<=2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	---	0.3 - 2.0	---
pH	---	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H+B
CL Residual	---	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT

INSTITUTO
DEPARTAMENTAL
DE SALUD
NORTE DE SANTANDER

ONAC
ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número 2022-234
Number

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-26

Página 2/2

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS POR MAPA DE RIESGO ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO
COMPLEMENTARY TESTS BY RISK MAP PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS

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	---	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACION SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	---	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 C-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA:
MICROBIOLOGICAL ANALYSIS

PARAMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Cryptosporidium (Ooquistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1623,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER

4. CONCEPTO: CONCEPT

PORCENTAJE IRCA: PERCENTAGE	0.00	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO
--------------------------------	------	--------------------------------	------------

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

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

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS

OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción; 4,4°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22
Revisó Revised	ATP-0.08

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.
El laboratorio no se responsabiliza por la información suministrada en el proceso de muestreo.
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 result report may not be partially reproduced without the written approval of the issuing laboratory.
The standards and reference materials with which the analyzes have been carried out have documented traceability.
The laboratory is not responsible for the information provided in the sampling process.
The results contained in this results report refer solely and exclusively to the sample received, the time and conditions in which the analyzes were carried out.

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