



Andrea Bayona <correo@espo.com.co>

Notificación del resultado de la empresa de servicios públicos de Ocaña ESPO-S.A. _PP

1 mensaje

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

2 de diciembre de 2022, 10:24

Para: correo@espo.com.co, rayramirez_92@hotmail.com, andremendozaf19@gmail.com

San José de Cúcuta, 02 de diciembre de 2022

**Persona Prestadora**Unidad de servicios públicos de Ocaña ESPO-S.A.
Municipio de Ocaña

Asunto: Notificación del resultado de la empresa de servicios públicos de Ocaña ESPO-S.A.

Cordial saludo

Adjunto al presente resultado(s) de análisis Físicoquímico y Bacteriológico 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° 716-717-728-729-740-741-762-763-776-777-797

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

12 adjuntos

-  Rtdo_muestra_nov_Rad_741.pdf ✓
1289K
-  Rtdo_muestra_nov_Rad_740.pdf ✓
1308K
-  Rtdo_muestra_nov_Rad_762.pdf ✓
1330K
-  Rtdo_muestra_nov_Rad_728.pdf ✓
1325K
-  Rtdo_muestra_oct_Rad_717.pdf ✓
1320K
-  Rtdo_muestra_nov_Rad_797.pdf ✓
1263K
-  Rtdo_muestra_nov_Rad_799.pdf ✓
1317K
-  Rtdo_muestra_oct_Rad_716.pdf ✓
1411K
-  Rtdo_muestra_nov_Rad_777.pdf ✓
1327K
-  Rtdo_muestra_nov_Rad_776.pdf ✓
1297K
-  Rtdo_muestra_nov_Rad_763.pdf ✓
1329K
-  Rtdo_muestra_nov_Rad_729.pdf ✓
1277K

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-741 ✓
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	2022-11-02	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	10:00:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO CRISTO REY		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-11-03	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	08:45:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0011-A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

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

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-03	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-04

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)**

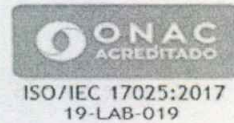
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	42
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-11-03	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-03

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	1.35	0.3 - 2.0	---
pH	7.47	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.90	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-741
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	114.00	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	---	---	TITULACIÓN 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 1523,1 CRYPTOSPORIDIUM AND GIARDIA AND WATER
Giardia (Quistes/10L)	---	0	METODO EPA 1523,1 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: 4.3°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 <i>CS</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>CS</i>
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 <i>MS</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
laboratorions@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-740 ✓
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-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-11-02	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:20:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO SIMÓN BOLIVAR		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-11-03	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	08:45:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO 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	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-03	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-04

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

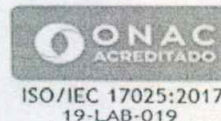
1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm3
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	42
FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUIMICO:	2022-11-03	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-03

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO 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	1.34	0.3 - 2.0	---
pH	7.82	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	2.20	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
Number 2022-740

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	3.03	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: 4.3°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



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número
Number

2022-762 ✓

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	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-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-11-08	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:40:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	FRENTE A LA CASA KDX-20 JUNTO A LA EDS LA TORCOROMA BARRIO EL LIBANO		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-11-09	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	08:35:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0003-A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	62
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-09	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-11

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	21	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	45
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-11-09	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-10

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	1.27	0.3 - 2.0	---
pH	7.64	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.50	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



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número
Number 2022-762

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	114.00	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	---	---	TITULACIÓN SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	2.98	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: 10.0°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

2022-728 ✓

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	2022-11-01	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	08:15:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	PLAZA DE FERIAS		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-11-02	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	09:00:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0001A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

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

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-02	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-04

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	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	42
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-11-02	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-03

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	1.27	0.3 - 2.0	---
pH	7.81	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



Número 2022-728
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	114.00	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	2.87	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: 7.8°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



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número
Number

2022-717 ✓

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-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-10-31	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:10:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	FRENTE A LA CASA 4-68 DE LA CARRERA 11 BARRIO LAS DELICIAS		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-11-01	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	08:40:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0009-M	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	21	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	66
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-01	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-04

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

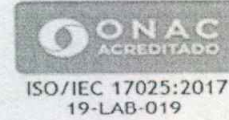
1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FÍSICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	42
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-11-01	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-03

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	1.18	0.3 - 2.0	---
pH	7.43	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.60	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 2022-717
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	177.00	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	3.43	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 <i>G</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>↓</i>
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 <i>MSA</i>
Revisó Revised	AMA-0.28 <i>PS</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
laboratorions@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número
Number

2022-797 ✓

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	2022-11-15	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:30:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	GALÁN		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-11-16	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	08:42:00
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	21	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-16	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-17

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

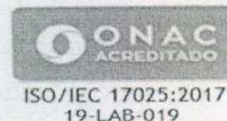
1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

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

ANÁLISIS FISCOQUÍMICO PHYSICOCHEMICAL 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
laboratorions@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-797
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 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: 9.8°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
laboratorions@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número
Number 2022-799

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	2022-11-15	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:00:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	EL LIBANO		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-11-16	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	08:42:00
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	21	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-16	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-17

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

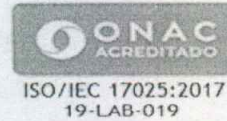
1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

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 2022-799
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	---	---	TITULACIÓN SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	---	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: 9.8°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



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número 2022-716 ✓
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-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-10-31	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	08:45:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO JUNÍN JUNTO A LA EDS		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-11-01	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	08:40:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0010-M	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	21	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	66
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-01	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-04

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

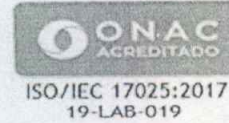
1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	42
FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUÍMICO:	2022-11-01	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-03

ANÁLISIS FISICOQUÍMICO 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	1.16	0.3 - 2.0	---
pH	7.37	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.50	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 2022-716
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	174.00	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	3.40	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 (Coquistes/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 <i>[Signature]</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>[Signature]</i>
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 <i>[Signature]</i>
Revisó Revised	AMA-0.28 <i>[Signature]</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
laboratorions@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número
Number 2022-777 ✓

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	2022-11-09	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	10:00:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	CALLE 15 VIA AL CORREGIMIENTO BUENAVISTA		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-11-10	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:55:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0002-A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	67
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-10	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-11

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

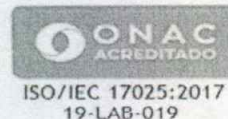
1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±L)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FÍSICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	39
FECHA DE PROCESAMIENTO FISICOQUIMICO:	2022-11-10	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-10

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	1.04	0.3 - 2.0	---
pH	7.30	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
laboratorios@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-777
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	104.00	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	2.97	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: 9.7°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22
Revisó Revised	ATP-0.08
Analista Fisicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26
Revisó Revised	AMA-0.28

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

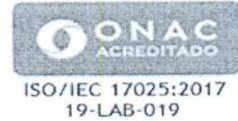
FIN DEL INFORME DE RESULTADOS

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 2022-776
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-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-11-09	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:30:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO CIUDADELA DEPORTIVA		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-11-10	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	09:55:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0015-A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLÓGICA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	67
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-10	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-11

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

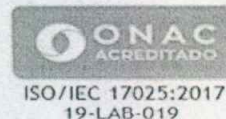
1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm³
(X±U)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FÍSICOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	39
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-11-10	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-10

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	1.06	0.3 - 2.0	---
pH	7.29	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



Número 2022-776
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	99.00	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	2.85	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: 9,7°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

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



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número
Number

2022-763 ✓

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	3202714485
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-11-08	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	10:00:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	TRANSVERSAL 53 # 3C-03B JOSÉ A. GALÁN		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-11-09	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	08:35:00
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	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	62
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-09	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-11

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)

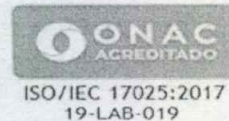
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	21	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	45
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-11-09	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-10

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	1.30	0.3 - 2.0	---
pH	7.53	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.90	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número 2022-763
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	204.00	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	4.17	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: 10.0°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22
Revisó Revised	ATP-0.08
Analista Fisicoquímico 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 2022-729
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	2022-11-01	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	08:40:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	EL PANCHE		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-11-02	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:00:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINICO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0008A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-11-02	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-11-04

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

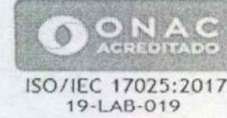
1.1 Declaración de conformidad: De acuerdo a lo establecido en la norma 2115 de 2007 los valores máximos aceptables para Coliformes totales y Escherichia coli es <1 en 100cm3
(X±L)<1 Regla de decisión de aceptación simple

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	42
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-11-02	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-11-03

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	1.18	0.3 - 2.0	---
pH	7.50	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 2022-729
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	114.00	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	2.80	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: 7.8°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>MG</i>
Revisó Revised	AMA-0.28 <i>PS</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
laboratorions@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander