

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

1 mensaje

Salud Ambiental Notificaciones <notificaciones.ambienteids@gmail.com> 1 de noviembre de 2022, 9:22
Para: correo@espo.com.co, rayramirez_92@hotmail.com, ANDREA MENDOZA <andremendoza19@gmail.com>

San José de Cúcuta, 01 de noviembre 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 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° 566-567-575-576-595-596-613-614-632-633-653-654

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_sep_Rad_576.pdf** ✓
1277K
-  **Rtdo_muestra_oct_Rad_595.pdf** ✓
1269K
-  **Rtdo_muestra_sep_Rad_567.pdf** ✓
1267K
-  **Rtdo_muestra_sep_Rad_575.pdf** ✓
1308K
-  **Rtdo_muestra_oct_Rad_596.pdf** ✓
1311K
-  **Rtdo_muestra_oct_Rad_654.pdf** ✓
1263K
-  **Rtdo_muestra_oct_Rad_653.pdf** ✓
1292K
-  **Rtdo_muestra_sep_Rad_566.pdf** ✓
1310K
-  **Rtdo_muestra_oct_Rad_632.pdf** ✓
1305K
-  **Rtdo_muestra_oct_Rad_633.pdf** ✓
1302K
-  **Rtdo_muestra_oct_Rad_614.pdf** ✓
1261K
-  **Rtdo_muestra_oct_Rad_613.pdf** ✓
1326K

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



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

Número 2022-576
Number

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 PUBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-09-27	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	10:20:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	FRENTE A LA CASA # 4-68 DE LA CARRERA 11 BARRIO LAS DELICIAS		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-09-28	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:19:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DISINFECTANT	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	22	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	65
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-09-28	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-04

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 FISCOQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	29
FECHA DE PROCESAMIENTO FISCOQUÍMICO:	2022-09-28	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-09-30

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	1.05	0.3 - 2.0	---
pH	7.57	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 2022-576
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	190,00	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	3,50	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: 7,5°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27 <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
laboratorios@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número
Number 2022-595

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	2022-10-03	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:45:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	VILLANUEVA		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-10-04	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	07:45:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0005M	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22.2	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	58
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-10-03	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-10

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	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	36
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-10-04	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-10-07

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.50	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1.13	0.3 - 2.0	---
pH	7.50	5.5 - 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
laboratorios@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número 2022-595
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	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	---	---	TITULACIÓN SM 2320B
Cloruros mg/l Cl	3.91	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	RESULTADOS RESULTS	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	MÉTODO METHOD
	0.00	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: 9.8°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27 <i>[Signature]</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>[Signature]</i>
Analista Fisicoquímico 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 2022-567
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 # 25-29 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	2022-09-26	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	11:00:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO SIMÓN BOLÍVAR		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-09-27	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	09:38:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DISINFECTANT	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	62
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-09-27	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-04

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	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	29
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-09-27	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-09-30

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	1.39	0.3 - 2.0	---
pH	7.12	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	2.00	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G

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

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número
Number 2022-567

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	---	---	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: 3.8°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27 <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
laboratorios@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número 2022-575
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	3202714488
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-09-27	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:40:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	CALLE 11 CON CARRERA 2 ESQUINA BARRIO VILLANUEVA		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-09-28	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:19:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0005-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	2022-09-28	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-04

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 FISIQUÍMICA: (RESULTS OBTAINED PHYSICO-CHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	29
FECHA DE PROCESAMIENTO FISIQUÍMICO:	2022-09-28	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-09-30

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	1.05	0.3 - 2.0	---
pH	7.45	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.10	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 2022-575

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	166.00	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: 7.5°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27 <i>[Signature]</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>[Signature]</i>
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.28 <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
laboratorios@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



Número
Number 2022-596

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 # 20-26 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	2022-10-03	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	10:40:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	VIA BUENAVISTA		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-10-04	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	07:45:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0002A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	22.2	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	58
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-10-03	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-10

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	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	36
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-10-04	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-10-07

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	1.00	0.3 - 2.0	---
pH	7.28	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**



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número 2022-596
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	105.00	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	2.71	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 físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 9.8°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27 <i>AK</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>AK</i>
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 <i>MSB</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
Number 2022-654

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	3202714488
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-10-12	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:20:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	TRANSVERSAL 53 # 3C-03 BARRIO JOSÉ A.GALAN		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-10-13	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	08:35:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	COLOR 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	21.0	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	62
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-10-13	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-14

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	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	33
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-10-13	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-10-13

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	0.90	0.3 - 2.0	---
pH	7.38	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.10	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 2022-654
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	189.00	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	3.60	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 físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	
OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 8.6°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27
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 2022-653
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	3202714488
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-10-12	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:00:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	FRENTE A LA CASA KDX 20 JUNTO A LA EDS LA TORCOROMA BARRIO EL LIBANO		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-10-13	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	08:35:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO DE 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	21.0	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	62
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-10-13	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-14

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	20	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	33
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-10-13	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-10-13

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	1.00	0.3 - 2.0	---
pH	7.46	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**



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número 2022-653
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	124.00	50-1000	ELECTRÓMETRICO 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: 8.6°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27 <i>[Signature]</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>[Signature]</i>
Analista Físicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.25 <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
laboratorios@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número 2022-566
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	OPICINA SANITARIA OCAÑA		
DIRECCIÓN ADDRESS	CALLE 7 # 29-29 PRIMAVERA		
MUNICIPIO - LOCALIDAD MUNICIPALITY - LOCALITY	OCAÑA -	CONTACTO CONTACT	3202714466
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-09-26	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	10:08:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO CRISTO REY		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-09-27	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	09:38:00
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	62
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-09-27	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-04

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 PHYSICOCHEMICAL AREA)			
TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	25	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	29
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-09-27	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-09-30

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0.60	<=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	7.31	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



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número
Number 2022-566

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	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	2.99	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: 3.8°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 <i>A</i>
Revisó Revised	ATP-0.08 <i>A</i>
Analista Fisicoquímico Physicochemical Analyst	AMA-0.26 <i>MG/10</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



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número 2022-632
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	2022-10-11	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	08:45:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO SIMÓN BOLÍVAR		
FECHA DE RECEPCIÓN RECEPTION DATE	2022-10-12	HORA DE RECEPCIÓN RECEPTION TIME	08:30:00
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	20.6	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	62
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-10-12	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-13

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	27	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	30
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-10-12	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-10-13

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
Clor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	<=2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ	1.12	0.3 - 2.0	---
pH	7.12	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 2022-632
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	108.00	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	2.87	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 físicoquímicos.

5. OBSERVACIONES: OBSERVATIONS

OBSERVACIONES: OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 4.6°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27 <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



ISO/IEC 17025:2017
19-LAB-019

Número
Number 2022-633

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	3202714886
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-10-11	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:15:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO CRISTO REY		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-10-12	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	08:30:00
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 MICROBIOLOGÍA: (RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA)

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	20.6	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	60
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-10-12	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-13

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-92239 23 Ed. 2017
**Escherichia coli	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-92238 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	27	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	30
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-10-12	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-10-13

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	1.20	0.3 - 2.0	---
pH	7.06	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 2022-633
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	105.00	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	2.79	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: 4.6°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27 <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 2022-614

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 PUBLICOS DE OCAÑA ESPO-S.A.		
FECHA DE MUESTREO SAMPLING DATE	2022-10-05	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	10:30:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	BARRIO JUNIN JUNTO A LA EDS		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-10-06	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	08:35:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINICO	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	21	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	68
FECHA DE PROCESAMIENTO: PROCESSING DATE	2022-10-06	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-10

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	31
FECHA DE PROCESAMIENTO FISIQUÍMICO:	2022-10-06	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-10-07

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	0.90	0.3 - 2.0	---
pH	7.52	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	0.70	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 2022-614
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	2.30	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	3.83	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: 5.1°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27
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
laboratorions@ids.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT



Número
Number 2022-613

CMU-02-F-02_V.5 2022-04-28

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	2022-10-05	HORA MUESTREO SAMPLING TIME	09:50:00
LUGAR DE TOMA Y DIRECCION PLACE OF TAKE AND ADDRESS	CARRERA 27 C CON CALLE 2 BARRIO EL PANCHE		
FECHA DE RECEPCION RECEPTION DATE	2022-10-08	HORA DE RECEPCION RECEPTION TIME	08:35:00
COAGULANTE COAGULANT	SULFATO ALUMINIO	DESINFECTANTE DESINFECTANT	COLOR GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	0009-A	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	2022-10-06	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSU	2022-10-10

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	31
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-10-08	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-10-07

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO PHYSICO-CHEMICAL 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	1.08	0.3 - 2.0	---
pH	7.83	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H B
CL Residual	1.20	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@jds.gov.co - Cúcuta- Norte de Santander

**INFORME DE RESULTADOS
RESULTS REPORT**



Número 2022-613
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
Fósforos 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	2,82	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	RESULTADO	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	CONCEPTO
	0,00		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: 5.1°C.
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.27 <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 emita. 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