

Asunto **Notificación de resultado de Aguas de Acueducto Urbano ESPO SA del municipio de Ocaña.**
De Salud Ambiental Notificaciones <notificaciones.ambienteids@gmail.com>
Destinatario <correo@espo.com.co>, <rayramirez_92@hotmail.com>, ANDREA MENDOZA <andremendoza19@gmail.com>
Fecha 16/03/2022 11:31 pm



- Rtdo_muestra_feb_Rad_19.pdf(~1,1 MB)
- Rtdo_muestra_feb_Rad_51.pdf(~1,2 MB)
- Rtdo_muestra_feb_Rad_33.pdf(~1,1 MB)

San José de Cúcuta, 16 de marzo de 2022

A70.

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS ESPO S A	
Presentado por	HORA
17 MAR. 2022	11:05
Andrés P. Bayona	
FIRMA FUNCIONARIO	

-000857

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

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

Cordial Saludo

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

Se adjunta (n) el (los) siguiente(s) reporte (s): Radicado (s) N° 19-33-51

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

Atentamente,

Julián Mauricio Sepúlveda Torrado.
P.U. Coordinador Subgrupo Vigilancia y Control de Salud Pública
Instituto Departamental de Salud de Norte de Santander

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

saludambientalidsndes@gmail.com

Atentamente,

JULIAN MAURICIO SEPULVEDA

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

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT	 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD</small>	 ACREDITADO ONAC <small>ORGANISMO NACIONAL DE CALIBRACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD</small> <small>ISO/IEC 17025:2017</small> <small>19-LAB-019</small>
--	--	--

Número 2022-19 CMU-02-F-02_V.4 2021-12-22
 Number

Página: 1 de 2

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

IDENTIFICACIÓN IDENTIFICATION			
SOLICITANTE: APPLICANT	OFICINA SANITARIA MUNICIPIO DE OCAÑA		
DIRECCIÓN: ADDRESS	CALLE 7 #29-29 LA PRIMAVERA	CONTACTO: CONTACT	3202714486
MUNICIPIO: MUNICIPALITY	OCAÑA		
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE OCAÑA ESPO SA		
FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE	2022-02-08	HORA MUESTREO: SAMPLING TIME	10:10 h
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN: PLACE OF TAKE AND ADDRESS	SIMON BOLIVAR		
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	2022-02-09	HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME	8:45 h
COAGULANTE: COAGULANT	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE: DISINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	PUNTO 0004A	TIPO DE AGUA: SAMPLE/PRODUCT	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
 RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	24	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	69
FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO:	2022-02-09	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSUE	2022-02-11

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 NMP/100 cm3(mL)	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli NMP/100 cm3(mL)	<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 maximos 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 [° C]:	22,1	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY:	51
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-02-10	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE:	2022-02-11

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO
 PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE * MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0	≤ 15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤ 2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ mg/l	1,23	0,3 - 2,0	---
Cl Residual	1,5	0,3 - 2,0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G
pH	7,64	6,5 - 9,0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H-B

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/l Fe	---	0,3	COLORIMÉTRICO SM 4500 Fe B
Conductividad umhos/cm	98	50-1000	ELECTROMÉTRICO SM 2510 B
Fluoruros mg/l F-	---	1	---
Sulfatos mg/SD4	---	250	TURBIDIMÉTRICO SM 4500-SO4 E
Dureza Total mg/l CaCO3	45,19	300	VOLUMÉTRICO EDTA SM 2340 C
Fosfatos mg/l PO4	0,03	0,5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P-D
Nitritos mg/l NO2	---	0,1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad f. mg/l CaCO3	---	---	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad t. mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Cloruros mg/l Cl	3,43	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 Cl-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
 OTHER RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO
 MICROBIOLOGICAL ANALYSIS

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

3. CONCEPTO
 CONCEPT

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

* 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.

4. OBSERVACIONES
 OBSERVATIONS Temperatura en recepción: 16.1°C

Analista Microbiológico
 Microbiological Analyst: AMA-0.22 *CG*

Director Técnico
 Technical Director: ATP-0.08 *J*

Analista Físicoquímico
 Physicochemical Analyst: AMA-0.26 *MGB*

Revisó
 Revised: AMA-0.28 *PS*

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.

Número / Number: 2022-51 CMU-02-F-02_V.4 2021-12-22

Página: 1 de 2

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

IDENTIFICACIÓN IDENTIFICATION			
SOLICITANTE: APPLICANT	IVC OFICINA SALUD AMBIENTAL OCAÑA		
DIRECCIÓN: ADDRESS	CALLE 7 No 29-29 LA PRIMAVERA	CONTACTO: CONTACT	3202714486
MUNICIPIO: MUNICIPALITY	OCAÑA		
ENTIDAD ANALIZADA ANALYZED ENTITY	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE OCAÑA ESPO		
FECHA DE MUESTREO: SAMPLING DATE	2022-02-15	HORA MUESTREO: SAMPLING TIME	09:40 h
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN: PLACE OF TAKE AND ADDRESS	FRENTE A LA CASA KDX 20 JUNTO A LA EDS LA TORCOROMA B EL LIBANO		
FECHA DE RECEPCIÓN: RECEPTION DATE	2022-02-16	HORA DE RECEPCIÓN: RECEPTION TIME	09:02 h
COAGULANTE: COAGULANT	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE: DISINFECTANT	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: SAMPLING POINT	PUNTO-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	70
FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO:	2022-02-16	FECHA DE EMISIÓN: DATE OF ISSUE	2022-02-18

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 NMP/100 cm3(mL)	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM 9223B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli NMP/100 cm3(mL)	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM 9223B 23 Ed. 2017
** Variables acreditadas ONAC 19-LAB-019				

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

2. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA FISIQUÍMICA:
 RESULTS OBTAINED PHYSICOCHEMICAL AREA

TEMPERATURA [° C]: TEMPERATURE	NO APLICA	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	NO APLICA
FECHA DE PROCESAMIENTO FISIQUÍMICO:	NO APLICA	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	NO APLICA

ANÁLISIS FISIQUÍMICO PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS			
PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE * MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	---	≤15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2123C
Olor y Sabor	---	ACEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤2	TURBIDIMÉTRICO SM 2133B
Cl Residual In Situ mg/l	---	0,3 - 2,0	---
Cl Residual	---	0,3 - 2,0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G
pH	---	6,5 - 9,0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H-B

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

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
 OTHER RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA



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

3. CONCEPTO
 CONCEPT

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

* 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

4. OBSERVACIONES OBSERVATIONS	Temperatura en recepción: 1.6°C
Analista Microbiológico Microbiological Analyst	AMA-0.22 
Director Técnico Technical Director	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.

INFORME DE RESULTADOS RESULTS REPORT	 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>M.P. 16. 2007/00000000</small>	 ACREDITADO ONAC <small>ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD</small> <small>ISO/IEC 17025:2017</small> <small>17-LAB-019</small>
---	--	--

Número
Number

2022-33

CMU-02-F-02_V.4 2021-12-22

Página: 1 de 2

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

IDENTIFICACIÓN <i>IDENTIFICATION</i>			
SOLICITANTE: <i>APPLICANT</i>	OFICINA SANITARIA MUNICIPIO DE OCAÑA		
DIRECCIÓN: <i>ADDRESS</i>	CALLE 7 N° 29-29	CONTACTO: <i>CONTACT</i>	3202714486
MUNICIPIO: <i>MUNICIPALITY</i>	OCAÑA		
ENTIDAD ANALIZADA <i>ANALYZED ENTITY</i>	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICOS DE OCAÑA		
FECHA DE MUESTREO: <i>SAMPLING DATE</i>	2022-02-09	HORA MUESTREO: <i>SAMPLING TIME</i>	10:15 h
LUGAR DE TOMA Y DIRECCIÓN: <i>PLACE OF TAKE AND ADDRESS</i>	BARRIO PLAZA DE FERIAS		
FECHA DE RECEPCIÓN: <i>RECEPTION DATE</i>	2022-02-10	HORA DE RECEPCIÓN: <i>RECEPTION TIME</i>	08:27 h
COAGULANTE: <i>COAGULANT</i>	SULFATO DE ALUMINIO	DESINFECTANTE: <i>DISINFECTANT</i>	CLORO GASEOSO
PUNTO DE TOMA: <i>SAMPLING POINT</i>	PUNTO:0001-A	TIPO DE AGUA: <i>SAMPLE/PRODUCT</i>	TRATADA

1. RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA

TEMPERATURA [° C]: <i>TEMPERATURE</i>	23	HUMEDAD RELATIVA [%]: <i>RELATIVE HUMIDITY</i>	71
FECHA DE PROCESAMIENTO MICROBIOLÓGICO:	2022-02-10	FECHA DE EMISIÓN: <i>DATE OF ISSUE</i>	2022-02-11

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO <i>MICROBIOLOGICAL ANALYSIS</i>				
PARÁMETROS BÁSICOS <i>BASIC PARAMETERS</i>	RESULTADOS <i>(NMP/100mL)</i> <i>RESULTS</i>	INCERTIDUMBRE-LIMITES DE CONFIANZA (NMP/100mL) <i>UNCERTAINTY-CONFIDENCE LIMITS</i>	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE <i>MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE</i>	MÉTODO <i>METHOD</i>
**Coliformes totales NMP/100 cm3(mL)	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9225B 23 Ed. 2017
**Escherichia coli NMP/100 cm3(mL)	<1	NO APLICA	<1	SUSTRATO ENZIMÁTICO SM-9225B 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 maximos 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	22.1	HUMEDAD RELATIVA [%]: RELATIVE HUMIDITY	51
FECHA DE PROCESAMIENTO FÍSICOQUÍMICO:	2022-02-10	FECHA DE REPORTE: REPORT DATE	2022-02-11

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO
 PHYSICO-CHEMICAL ANALYSIS

PARÁMETROS BÁSICOS BASIC PARAMETERS	RESULTADOS RESULTS	VALOR MÁXIMO ACEPTABLE* MAXIMUM ACCEPTABLE VALUE	MÉTODO METHOD
Color P Pt-Co	0	≤ 15	ESPECTROFOTOMÉTRICO SM 2120C
Olor y Sabor	---	ACCEPTABLE	---
Turbidez UTN	---	≤ 2	TURBIDIMÉTRICO SM 2130B
Cl Residual In Situ mg/l	0.95	0.3 - 2.0	---
Cl Residual	1.4	0.3 - 2.0	COLORIMÉTRICO DPD SM 4500 Cl G
pH	7.37	6.5 - 9.0	ELECTROMÉTRICO SM 4500 H-B

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	50-1000	ELECTROMÉTRICO SM 2510 B
Fluoruros mg/l F-	---	1	---
Sulfatos mg/SO4	---	250	TURBIDIMÉTRICO SM 4500-SO4 E
Dureza Total mg/l CaCO3	40.89	300	VOLUMÉTRICO EDTA SM 2140 C
Fosfatos mg/l PO4	0.03	0.5	COLORIMÉTRICO SM 4500 P-D
Nitritos mg/l NO2	---	0.1	COLORIMÉTRICO SM 4500 NO2 B
Alcalinidad f mg/l CaCO3	---	---	TITULACIÓN SM 2320 B
Alcalinidad t mg/l CaCO3	---	200	TITULACIÓN SM 2320 B
Cloruros mg/l Cl	3.35	250	COLORIMÉTRICO SM 4500 Cl-D

3. OTROS RESULTADOS OBTENIDOS ÁREA MICROBIOLOGÍA:
 OTHER RESULTS OBTAINED MICROBIOLOGY AREA

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO
 MICROBIOLOGICAL ANALYSIS

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

3. CONCEPTO
 CONCEPT


PORCENTAJE IRCA* 1 PERCENTAGE	0.00%	NIVEL DE RIESGO: RISK LEVEL	SIN RIESGO
----------------------------------	-------	--------------------------------	------------


* Los valores máximos aceptables son establecidos según el DECRETO 1575 DE 2007 y RESOLUCIÓN 2116 DE 2007


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


4. OBSERVACIONES
 OBSERVATIONS

Temperatura en recepción: 5.8°C

Analista Microbiológico
 Microbiological Analyst: AMA-0.22 

Director Técnico
 Technical Director: ATP-0.08 

Analista Físicoquímico
 Physicochemical Analyst: AMA-0.25 

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.