	Gobernación de Arauca Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca NIT 900.034.608 - 9 **LABORATORIO DE SALUD PUBLICA FRONTERIZO** **INFORME DE RESULTADOS**	**CODIGO:** LSPF-IDR-EMR-FOR-01 **VERSION:** 01 **Página:** Página 1 de 3

Orden # : 202303300011 **Código Interno:** NO APLICA

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Solicitante : IVC/ALIMENTOS/ UAESA **País :** COLOMBIA
Departamento : ARAUCA **Municipio :** ARAUCA **Telefono Solicitante** 8858888
Dirección Solicitante : CALLE 20 # 20-31 **Email Solicitante :** alimentos@unisaludarauca.gov.co
Nombre Solicitante : CARLOS ALBERTO SIERRA LIMAS **Cargo Del Solicitante** REFERENTE GRUPO IVC DE ALIMENTOS - UAESA

DATOS PRESTADOR

Nombre Prestador : NO APLICA **NIT :** NO APLICA
Dirección del Prestador : NO APLICA **Localidad Vereda Prestador :** NO APLICA

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Referencia del Solicitante: MUESTRA DE AGUA # 01
Muestra tomada por : MARTHA CECILIA NIEVES
Fecha de Toma de Muestra : 2023-03-27
Fecha de Recepción : 2023-03-28
Nombre de Fuente : POZO PROFUNDO
Tipo Muestra de Agua : POZO PROFUNDO
Coagulante : NO APLICA
Lugar de Procesamiento: LABORATORIO DE SALUD PUBLICA
Examen Solicitado : Determinación de E. coli en Agua de CH

Fuente de Abastecimiento : POZO PROFUNDO
Hora de Toma : 03:20 **pH in Situ :** 7.2
Hora de Recepción : 14:40 **Cloro R In Situ :** NO APLICA
Dirección Toma De Muestra : CASERIO RESTAURANTE, VEREDA FILIPINAS
Punto De Toma : PUNTILLO MANGUERA
Desinfectante : NO APLICA
Municipio de Procedencia : TAME
Temperatura Recepción : 3.45°C

RESULTADOS

Area : MICROBIOLOGIA DE AGUAS

Tipo de Muestra : AGUA DE CONSUMO HUMANO

Parámetro	*Método / Documento Normativo*	*Resultado*	*Unidades*	*Valores aceptables de acuerdo a especificación vigente*	*Fecha de Procesamiento*	*Concepto*
Determinación de E. coli en Agua de CH	Método comercial COLILERT (Sustrato definido) técnica de Número más Probable (NMP) QUANTI TRY 2000, avalado por Standard Methods Enzyme Substrate Test Edición 23th:2017 / Resolución 2115 de 2007 y Decreto 1575 de 2007	7	NMP/100 ml	<1	2023-03-30	NO CUMPLE

Código Líder técnico responsable : 2157 Código del revisor : 5963 Fecha de Informe de Resultado : 2023-03-31

Orden # : 202303300011 **Código Interno:** NO APLICA

Area : FISICOQUIMICO DE AGUAS

Tipo de Muestra : AGUA DE CONSUMO HUMANO

Parámetro	*Método / Documento Normativo*	*Resultado*	*Unidades*	*Valores aceptables de acuerdo a especificación vigente*	*Fecha de Procesamiento*	*Concepto*
Determinación de conductividad en aguas CH	Electrometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 2510 B)	256.00	µS/cm	0.00 - 1.000.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de alcalinidad en aguas CH	Titulometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 2320 B)	66.00	mg/ L CaCO3	0.00 - 200.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de color verdadero en aguas CH	Comparación Visual SM 2120 B Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23	8.0	UPC	0.0 - 15.0	2023-03-30	CUMPLE
•Conceptos del IRCA y Nivel de Riesgo basados en el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 de 2007.						
Determinación de turbiedad en aguas CH	Nefelometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 2130B)	0.80	UNT	0.00 - 2.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de Dureza total en aguas CH	Titulometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 2340 C)	26.40	mg/ L CaCO3	0.00 - 300.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de hierro en aguas CH	Método Colorimétrico Reactivo Comercial HACH 8008	0.12	mg / L	0.00 - 0.30	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de nitritos en aguas CH	Método Espectrofotométrico Reactivo Comercial HACH 8507	0.010	mg de NO^{2-}/L	0.000 - 0.100	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de sulfatos en aguas CH	Método Colorimétrico Comercial HACH 8051	5.00	mg/L SO4	0.00 - 250.00	2023-03-30	CUMPLE

Orden # : 202303300011 **Código Interno:** NO APLICA

Determinación de pH en aguas CH (in situ)	Electrometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 4500 H+B)	7.20	Unidades de pH	6.50 - 9.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de pH en aguas CH (LSPF)	Electrometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 4500 H+B)	7.88	Unidades de pH	6.50 - 9.00	2023-03-30	CUMPLE

Código Líder técnico responsable : 9539	Código del revisor : 4888	Fecha de Informe de Resultado : 2023-03-31

CONCEPTO GENERAL : RECHAZADO

PUNTAJE IRCA : 45,45 **NIVEL DE RIESGO :** ALTO

CONVENCIONES: NE: No Evaluado, IRCA: Índice Riesgo Calidad Agua, SIVICAP: Sistema de Información de la Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano, In situ: En el sitio, SM: Standard Methods - 23th:2017, AOAC: Association of Official Analytical Chemists - 20th 2016, ISO The organizational Organization for Standarddization.

Comentario:

•Conceptos del IRCA y Nivel de Riesgo basados en el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 de 2007.

Area : MICROBIOLOGIA DE AGUAS

Código Líder técnico responsable : 2157	Código del revisor : 5963	Fecha de Informe de Resultado : 2023-03-31

Area : FISICOQUIMICO DE AGUAS

Código Líder técnico responsable : 9539	Código del revisor : 4888	Fecha de Informe de Resultado : 2023-03-31

Observaciones generales de la solicitud:

- La muestra fue tomada por Delia Yaritza Barón.
El concepto general "RECHAZADO", hace referencia únicamente al NO cumplimiento de parámetros analizados por el Laboratorio de Salud Publica Fronterizo, de acuerdo a los requisitos Fisicoquímicos y/o microbiológicos y de rotulado (si aplica) establecidos según la normatividad del producto analizado.

FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde únicamente al obtenido por el análisis de la(s) muestra(s) allegada(s) para estudio, identificada(s) como se especifica en el contenedor primario de la(s) misma(s) y la solicitud de servicio respectiva. En los casos en que la toma de muestra no sea realizada por personal del LSPF, el laboratorio no puede responsabilizarse del cumplimiento de las condiciones preanalíticas de identificación, toma de muestra o muestreo según aplique, almacenamiento y transporte. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita de la Coordinación del LSPF.

	Gobernación de Arauca Unidad Administrativa Especial de Salud de Arauca NIT 900.034.608 - 9 **LABORATORIO DE SALUD PUBLICA FRONTERIZO** **INFORME DE RESULTADOS**	**CODIGO:** LSPF-IDR-EMR-FOR-01 **VERSION:** 01 **Página:** Página 1 de 3

Orden # : 202303300012 **Código Interno:** NO APLICA

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Solicitante : IVC/ALIMENTOS/ UAESA **País :** COLOMBIA
Departamento : ARAUCA **Municipio :** ARAUCA **Telefono Solicitante** 8858888
Dirección Solicitante : CALLE 20 # 20-31 **Email Solicitante :** alimentos@unisaludarauca.gov.co
Nombre Solicitante : CARLOS ALBERTO SIERRA LIMAS **Cargo Del Solicitante** REFERENTE GRUPO IVC DE ALIMENTOS - UAESA

DATOS PRESTADOR

Nombre Prestador : NO APLICA **NIT :** NO APLICA
Dirección del Prestador : NO APLICA **Localidad Vereda Prestador :** NO APLICA

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Referencia del Solicitante: MUESTRA DE AGUA #02 **Fuente de Abastecimiento :** POZO PROFUNDO
Muestra tomada por : MARTHA CECILIA NIEVES
Fecha de Toma de Muestra : 2023-03-27 **Hora de Toma :** 03:40 **pH in Situ :** 7.5
Fecha de Recepción : 2023-03-28 **Hora de Recepción :** 14:40 **Cloro R In Situ :** SIN DATO
Nombre de Fuente : POZO PROFUNDO - PLANTA DE TRATAMIENTO ETCR **Dirección Toma De Muestra :** LAVAPLATOS CASA FAMILIA CARRILLO CHINCHILLA, VEREDA FILIPINAS
Tipo Muestra de Agua : TANQUE DE ALMACENAMIENTO **Punto De Toma :** LAVAPLATOS CASA FAMILIA CARRILLO CHINCHILLA
Coagulante : SIN DATO **Desinfectante :** SIN DATO
Lugar de Procesamiento: LABORATORIO DE SALUD PUBLICA **Municipio de Procedencia :** TAME
Temperatura Recepción : 3.45°C
Examen Solicitado : Determinación de conductividad en

RESULTADOS

Area : FISICOQUIMICO DE AGUAS

Tipo de Muestra : AGUA DE CONSUMO HUMANO

Parámetro	*Método / Documento Normativo*	*Resultado*	*Unidades*	*Valores aceptables de acuerdo a especificación vigente*	*Fecha de Procesamiento*	*Concepto*
Determinación de conductividad en aguas CH	Electrometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 2510 B)	194.60	µS/cm	0.00 - 1.000.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de alcalinidad en aguas CH	Titulometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 2320 B)	68.20	mg/ L CaCO3	0.00 - 200.00	2023-03-30	CUMPLE

Orden # : 202303300012 **Código Interno:** NO APLICA

Determinación de color verdadero en aguas CH	Comparación Visual SM 2120 B Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23	10.0	UPC	0.0 - 15.0	2023-03-30	CUMPLE
•Conceptos del IRCA y Nivel de Riesgo basados en el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 de 2007.						
Determinación de turbiedad en aguas CH	Nefelometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 2130B)	1.10	UNT	0.00 - 2.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de Dureza total en aguas CH	Titulometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 2340 C)	26.60	mg/ L CaCO3	0.00 - 300.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de hierro en aguas CH	Método Colorimétrico Reactivo Comercial HACH 8008	0.10	mg / L	0.00 - 0.30	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de nitritos en aguas CH	Método Espectrofotométrico Reactivo Comercial HACH 8507	0.010	mg de NO_2^-/L	0.000 - 0.100	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de sulfatos en aguas CH	Método Colorimétrico Comercial HACH 8051	24.00	mg/L SO4	0.00 - 250.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de pH en aguas CH (in situ)	Electrometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 4500 H+B)	7.50	Unidades de pH	6.50 - 9.00	2023-03-30	CUMPLE
Determinación de pH en aguas CH (LSPF)	Electrometrico Standard Methods for the examination of water and waste water. 2017.Edth 23 (SM 4500 H+B)	7.56	Unidades de pH	6.50 - 9.00	2023-03-30	CUMPLE

Código Líder técnico responsable : 9539	Código del revisor : 4888	Fecha de Informe de Resultado : 2023-03-31

CONCEPTO GENERAL : ACEPTADO

PUNTAJE IRCA : 0 **NIVEL DE RIESGO :** SIN RIESGO

CONVENCIONES: NE: No Evaluado, IRCA: Índice Riesgo Calidad Agua, SIVICAP: Sistema de Información de la Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano, In situ: En el sitio, SM: Standard Methods - 23th:2017, AOAC: Association of Official Analytical Chemists - 20th 2016, ISO The organizational Organization for Standarddization.

Orden # : 202303300012 **Código Interno:** NO APLICA

Comentario:

•Conceptos del IRCA y Nivel de Riesgo basados en el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 de 2007.

Area : FISICOQUIMICO DE AGUAS

Código Líder técnico responsable : 9539	Código del revisor : 4888	Fecha de Informe de Resultado : 2023-03-31

Observaciones generales de la solicitud:

- La muestra fue tomada por Delia Yalitza Baron.
El concepto general "ACEPTADO", hace referencia únicamente al cumplimiento de parámetros analizados por el Laboratorio de Salud Publica Fronterizo, de acuerdo a los requisitos Fisicoquímicos y/o microbiológicos y de rotulado (si aplica) establecidos según la normatividad para el producto analizado.

FIN DEL INFORME

El resultado emitido corresponde únicamente al obtenido por el análisis de la(s) muestra(s) allegada(s) para estudio, identificada(s) como se especifica en el contenedor primario de la(s) misma(s) y la solicitud de servicio respectiva. En los casos en que la toma de muestra no sea realizada por personal del LSPF, el laboratorio no puede responsabilizarse del cumplimiento de las condiciones preanalíticas de identificación, toma de muestra o muestreo según aplique, almacenamiento y transporte. No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita de la Coordinación del LSPF.