



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Dirección de Promoción
y Prevención en Salud

Tunja, 16 de Marzo de 2021

Oficio SALDPP-S.A. No. 0087

Doctor
NEICER ALBEIRO SUSA SOTELO
Alcalde Municipal
Muzo - Boyacá

Respetado Señor Alcalde:

Cordialmente remitimos a Usted, informe de análisis de la calidad del Agua para Consumo Humano del acueducto Urbano del municipio de Muzo. La muestra tomada para vigilancia, por el técnico de saneamiento ambiental fue analizada por el Laboratorio Departamental de Salud (LDSP) y corresponde al código 0098 AG-21 del mes de Febrero del presente año.

Teniendo en cuenta que la totalidad de los parámetros presentan un valor aceptable de acuerdo a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 se clasifica a la muestra analizada: **SIN RIESGO (IRCA 0.0%)**, se considera que el agua de su sistema es **apta para Consumo Humano**. Indicando que las personas que reciben el servicio de esta red no presentarán afectaciones a la salud a causa de la calidad de agua suministrada.

Esta Secretaría de Salud en función de vigilancia y control realizará seguimiento de las acciones que conlleven al mejoramiento de la calidad del agua mediante visitas periódicas al sistema de suministro, toma y análisis de muestras de agua, cuyos resultados serán informados para su conocimiento.

Finalmente, le recordamos que, si al momento de la toma de muestra tiene alguna observación sobre las acciones de la recolección, debe hacer esta anotación en el respectivo formato: "ACTA DE TOMA DE MUESTRA", que lleva el técnico de saneamiento para que el prestador o su delegado firme a manera de testigo del procedimiento.

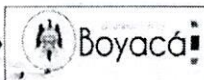
Anexo lo anunciado en Un (01) folio.

Cordial Saludo,


NOHORA YANETH ZIPA CASAS
Profesional Especializado, Referente Programa Agua para Consumo Humano

P&E: **MAGDA ELIZABETH OTALORA MOZO**, Profesional de Apoyo

Copia: Archivo Programa Calidad de Agua para Consumo Humano



FORMATO

VERSIÓN: 0

CÓDIGO: M-GS-LS-F-088

INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA: 26/Ago/2019

Nit: 800077808

Persona Prestadora: UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE MUZO

Muestra No. 46968	Código Laboratorio: 0098 AG-21	Contramuestra PP: NO
Fecha de Toma: 2021/02/23 16:04:00	Fecha Recep. Laboratorio: 2021/02/24 09:46:00	Fecha Análisis Laboratorio: 2021/02/24 14:00:00
Muestra Tomada Por: EDWARD YESID INFANTE MIRANDA	Desinfectante: HIPOCLORITO DE CALCIO- HTH-OXICLORURO DE CALCIO	Coagulante: NO USAN
Análisis Solicitados: Microbiológico, Físico, Químico, In - Situ	Resultados para: Vigilancia	Tipo de Muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 26	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA	Teléfono: 7420115
Fax: 7420115	Dirección: CALLE 23 N° 12-74	E-mail: aguas.saludambiental@boyaca.gov.co
Página Web: www.boyaca.gov.co		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: GOBERNACIÓN DE BOYACA- SESALUB- AV. COLÓN 22 A-16 TEL: 7420111	Municipio: TUNJA	Departamento: BOYACA
--	------------------	----------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

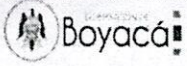
Departamento: BOYACA	Municipio: MUZO	Población: 8394	Clase: Punto Inicial
Lugar: BARRIO SAN MARCOS CALLE 1	Nombre del Punto: BARRIO SAN MARCOS	Código Punto: 0001	
Dirección: BARRIO SAN MARCOS CALLE 1	GPS: 05° 31' 42.05" N (N-S) - 74° 06' 11.08" O (E-O)	Fuente(s): QUEBRADAS LIRIOS	
Concertado: SI		Intradomiciliario: NO	

ANÁLISIS IN-SITU

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
pH In-situ	KIT COMPARACIÓN VISUAL	7.80	Unidades de PH	6.50 A 9.00	Aceptable
Cloro Residual Libre In-Situ	Kit comparación Visual	1.80	mg Cl ₂ /L	0.30 A 2.00	Aceptable

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Calcio	SM 3500-Ca B	34.38	mg Ca/L	0.00 A 60.00	Aceptable
Cloro Residual Libre	Kit comparación Visual	1.80	mg Cl ₂ /L	0.30 A 2.00	Aceptable
Cloruros	SM 4500-Cl B	16.30	mg Cl - /L	0.00 A 250.00	Aceptable
Coliformes Totales	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0.00	UFC/100ml - NMP/100ml	0.00 A 0.00	Aceptable
Color Aparente	SM 2120 B	15.00	UPC	0.00 A 15.00	Aceptable
Dureza Total	SM 2340 C	91.65	mg CaCO ₃ /L	0.00 A 300.00	Aceptable
E.Coli	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0.00	UFC/100ml - NMP/100ml	0.00 A 0.00	Aceptable

	FORMATO				VERSIÓN: 0
					CÓDIGO: M-GS-LS-F-088
INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO					FECHA: 26/Ago/2019

Magnesio	SM 3500 Mg B	1.42	mg Mg/L	0.00 A 36.00	Acceptable
pH	KIT COMPARACIÓN VISUAL	7.80	Unidades de PH	6.50 A 9.00	Acceptable
Turbiedad	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	0.80	UNT	0.00 A 2.00	Acceptable

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

ANÁLISIS ADICIONALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

****IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no consideradas en la resolución 2115 de 2007**

OBSERVACIONES: LOS DATOS DE PH Y CLORO CORRESPONDEN A LOS DETERMINADOS IN SITU POR EL T.S.A. LOS DATOS REGISTRADOS DE TOMA DE MUESTRA E INFORMACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO SON SUMINISTRADOS POR EL TÉCNICO EN EL ACTA DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUA.

NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS ANALIZADAS: 10	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ANALIZADAS: 0
---	---

INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA IRCA

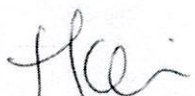
Características para IRCA: 10	IRCA Básico: 0	IRCA Especial: 0	IRCA: 0
--------------------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------

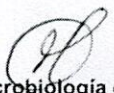
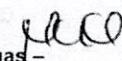
Nivel de Riesgo: SIN RIESGO

IRCA Básico: Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007
IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115

0098 AG-21


Líder de Equipo
Código Nc. 5274


RT Físicoquímico- Analista Código
1099

 
RT Microbiología de aguas -
Analista Código 5260
Par técnico revisor Analista
Código: 1095

El Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá (LDSP) implementó el Sistema de Aseguramiento de la Calidad, bajo los lineamientos de la norma ISO IEC 17025/2005. Las Metodologías Validadas en el LDSP de Boyacá, **Cumplen** con los requisitos establecidos para el uso previsto. El reporte corresponde a la muestra tomada por el Técnico, recibida y procesada en el Laboratorio.

"Este informe expresa fielmente los resultados de la muestra Analizada. NO podrá ser modificado ni total ni parcialmente, sin la aprobación escrita del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá que lo emite".



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Dirección de Promoción
y Prevención en Salud

Tunja, 06 de Abril de 2021

Oficio SALDPP-S.A. No. 0389

Doctor
NEICER ALBEIRO SUSA SOTELO
Alcalde Municipal
Muzo - Boyacá

Respetado Señor Alcalde:

Cordialmente remitimos a Usted, informe de análisis de la calidad del Agua para Consumo Humano del acueducto Urbano del municipio de Muzo. La muestra tomada para vigilancia, por el técnico de saneamiento ambiental fue analizada por el Laboratorio Departamental de Salud (LDSP) y corresponde al código 0263 AG-21 del mes de Marzo del presente año.


Teniendo en cuenta que la totalidad de los parámetros presentan un valor aceptable de acuerdo a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 se clasifica a la muestra analizada: **SIN RIESGO (IRCA 0.0%)**, se considera que el agua de su sistema es **apta para Consumo Humano**. Indicando que las personas que reciben el servicio de esta red no presentarán afectaciones a la salud a causa de la calidad de agua suministrada.

Esta Secretaría de Salud en función de vigilancia y control realizará seguimiento de las acciones que conlleven al mejoramiento de la calidad del agua mediante visitas periódicas al sistema de suministro, toma y análisis de muestras de agua, cuyos resultados serán informados para su conocimiento.

Finalmente, le recordamos que, si al momento de la toma de muestra tiene alguna observación sobre las acciones de la recolección, debe hacer esta anotación en el respectivo formato: "ACTA DE TOMA DE MUESTRA", que lleva el técnico de saneamiento para que el prestador o su delegado firme a manera de testigo del procedimiento.

Anexo lo anunciado en Un (01) folio.

Cordial Saludo,


NOHORA YANETH ZIPA CASAS
Profesional Especializado, Referente Programa Agua para Consumo Humano


P&E: **MAGDA ELIZABETH OTALORA MOZO**, Profesional de Apoyo

Copia: Archivo Programa Calidad de Agua para Consumo Humano

Boyacá
Avanza

Gobernación de Boyacá
Calle 20 N° 9-90
PBX : 7420150 - 7420222
www.boyaca.gov.co

**DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN
EN SALUD**
TEL 7420111 - 7420115 EXT 4136
Avenida Colón No. 22A - 16 Parque Santander
(Tunja, Boyacá)
Correo: direccion.pypsalud@boyaca.gov.co

mipg | Modelo integrado
de planeación
y gestión



FORMATO

VERSIÓN: 0

CÓDIGO: M-GS-LS-F-088

INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA: 26/Ago/2019

Nit: 800077808

Persona Prestadora: UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE MUZO

Muestra No. 290016	Código Laboratorio: 0263 AG-21	Contramuestra PP: NO
Fecha de Toma: 2021/03/07 17:32:00	Fecha Recep. Laboratorio: 2021/03/08 09:57:00	Fecha Análisis Laboratorio: 2021/03/08 14:40:00
Muestra Tomada Por: EDWARD YESID INFANTE MIRANDA	Desinfectante: HIPOCLORITO DE CALCIO- HTH-OXICLORURO DE CALCIO	Coagulante: NO USAN
Análisis Solicitados: Microbiológico, Físico, Químico, In - Situ	Resultados para: Vigilancia	Tipo de Muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 156	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA	Teléfono: 7420115
Fax: 7420115	Dirección: CALLE 23 N° 12-74	E-mail: aguas.saludambiental@boyaca.gov.co
Página Web: www.boyaca.gov.co		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: GOBERNACIÓN DE BOYACÁ- SESALUB- AV. COLÓN 22 A-16 TEL: 7420111	Municipio: TUNJA	Departamento: BOYACA
--	------------------	----------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: BOYACA	Municipio: MUZO	Población: 51185	Clase: Punto Intermedio
Lugar: PLAZA DE MERCADO POR CALLE 4	Nombre del Punto: PLAZA DE MERCADO	Código Punto: 0006	
Dirección: PLAZA DE MERCADO POR CALLE 4	GPS: 05° 31' 53.08" N (N-S) - 73° 06' 13.04" O (E-O)	Fuente(s): QUEBRADAS LIRIOS	
Concertado: SI	Intradomiciliario: NO		

ANÁLISIS IN-SITU

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
pH In-situ	KIT COMPARACIÓN VISUAL	7.80	Unidades de PH	6.50 A 9.00	Aceptable
Cloro Residual Libre In-Situ	Kit comparación Visual	0.40	mg Cl ₂ /L	0.30 A 2.00	Aceptable

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Calcio	SM 3500-Ca B	24.26	mg Ca/L	0.00 A 60.00	Aceptable
Cloro Residual Libre	Kit comparación Visual	0.40	mg Cl ₂ /L	0.30 A 2.00	Aceptable
Cloruros	SM 4500-Cl B	8.45	mg Cl - /L	0.00 A 250.00	Aceptable
Coliformes Totales	ENSAYO ENZIMA- SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0.00	UFC/100ml - NMP/100ml	0.00 A 0.00	Aceptable
Color Aparente	SM 2120 B	15.00	UPC	0.00 A 15.00	Aceptable
Dureza Total	SM 2340 C	79.71	mg CaCO ₃ /L	0.00 A 300.00	Aceptable
E.Coli	ENSAYO ENZIMA- SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0.00	UFC/100ml - NMP/100ml	0.00 A 0.00	Aceptable

INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

Magnesio	SM 3500 Mg B	9.66	mg Mg/L	0.00 A 36.00	Aceptable
pH	KIT COMPARACIÓN VISUAL	7.80	Unidades de PH	6.50 A 9.00	Aceptable
Turbiedad	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	1.30	UNT	0.00 A 2.00	Aceptable

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

ANÁLISIS ADICIONALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

**IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no consideradas en la resolución 2115 de 2007

OBSERVACIONES: LOS DATOS DE PH Y CLORO CORRESPONDEN A LOS DETERMINADOS IN SITU POR EL T.S.A. LOS DATOS REGISTRADOS DE TOMA DE MUESTRA E INFORMACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO SON SUMINISTRADOS POR EL TÉCNICO EN EL ACTA DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUA.

NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS ANALIZADAS: 10

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ANALIZADAS: 0

ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA IRCA

Características para IRCA: 10	IRCA Básico: 0	IRCA Especial: 0	IRCA: 0
-------------------------------	-------------------	---------------------	------------

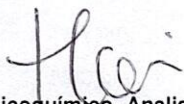
Nivel de Riesgo: SIN RIESGO

IRCA Básico: Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007
IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115

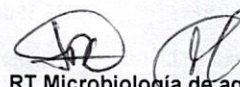
0263 AG-21



Líder de Equipo
Código No. 5274



RT Físicoquímico- Analista Código
1099



RT Microbiología de aguas -
Analista Código 1059
Par técnico revisor Analista
Código: 5260

El Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá (LDSP) implementó el Sistema de Aseguramiento de la Calidad, bajo los lineamientos de la norma ISO IEC 17025/2005. Las Metodologías Validadas en el LDSP de Boyacá, **Cumplen** con los requisitos establecidos para el uso previsto. El reporte corresponde a la muestra tomada por el Técnico recibida y procesada en el Laboratorio.

"Este informe expresa fielmente los resultados de la muestra Analizada. NO podrá ser modificado ni total ni parcialmente, sin la aprobación escrita del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá que lo emite".



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Dirección de Promoción
y Prevención en Salud

Tunja, 28 de Abril de 2021

Oficio SALDPP-S.A. No. 1088

Doctor
NEICER ALBEIRO SUSASOTELO
Alcalde Municipal
Muzo - Boyacá

Respetado Señor Alcalde:

Cordialmente remitimos a Usted, informe de análisis de la calidad del Agua para Consumo Humano del acueducto Urbano del municipio de Muzo. La muestra tomada para vigilancia, por el técnico de saneamiento ambiental fue analizada por el Laboratorio Departamental de Salud (LDSP) y corresponde al código 0608 AG-21 del mes de Abril del presente año.

Teniendo en cuenta que la totalidad de los parámetros presentan un valor aceptable de acuerdo a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 se clasifica a la muestra analizada: **SIN RIESGO (IRCA 0.0%)**, se considera que el agua de su sistema es **apta para Consumo Humano**. Indicando que las personas que reciben el servicio de esta red no presentarán afectaciones a la salud a causa de la calidad de agua suministrada.

Esta Secretaría de Salud en función de vigilancia y control realizará seguimiento de las acciones que conlleven al mejoramiento de la calidad del agua mediante visitas periódicas al sistema de suministro, toma y análisis de muestras de agua, cuyos resultados serán informados para su conocimiento.

Finalmente, le recordamos que, si al momento de la toma de muestra tiene alguna observación sobre las acciones de la recolección, debe hacer esta anotación en el respectivo formato: "ACTA DE TOMA DE MUESTRA", que lleva el técnico de saneamiento para que el prestador o su delegado firme a manera de testigo del procedimiento.


Anexo lo anunciado en Un (01) folio.

Cordial Saludo,


NOHORA YANETH ZEPA CASAS
Profesional Especializado, Referente Programa Agua para Consumo Humano

P&E: **MAGDA ELIZABETH OTALORA MOZO**, Profesional de Apoyo

Copia: Archivo Programa Calidad de Agua para Consumo Humano

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: M-GS-LS-F-088
INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO		FECHA: 26/Ago/2019

Nit: 800077808	Persona Prestadora: UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE MUZO
-----------------------	---

Muestra No. 51986	Código Laboratorio: 0608 AG-21	Contramuestra PP: NO
Fecha de Toma: 2021/04/05 17:43:00	Fecha Recep. Laboratorio: 2021/04/06 10:29:00	Fecha Análisis Laboratorio: 2021/04/06 14:40:00
Muestra Tomada Por: EDWARD YESID INFANTE MIRANDA	Desinfectante: HIPOCLORITO DE CALCIO-HTH-OXICLORURO DE CALCIO	Coagulante: NO USAN
Análisis Solicitados: Microbiológico, Físico, Químico, In-Situ	Resultados para: Vigilancia	Tipo de Muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 156	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA	Teléfono: 7420115
Fax: 7420115	Dirección: CALLE 23 N° 12-74	E-mail: aguas.saludambiental@boyaca.gov.co
Página Web: www.boyaca.gov.co		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: GOBERNACIÓN DE BOYACÁ- SESALUB- AV. COLÓN 22 A-16 TEL: 7420111	Municipio: TUNJA	Departamento: BOYACA
---	-------------------------	-----------------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

Departamento: BOYACA	Municipio: MUZO	Población: 51185	Clase: Punto Final
Lugar: CARRERA 7	Nombre del Punto: ANTIGUA PLANTA DE BENEFICIO MUNICIPAL	Código Punto: 0003	
Dirección: CARRERA 7	GPS: 05° 32' 03.02" N (N-S) - 74° 06' 09.03" O (E-O)	Fuente(s): QUEBRADAS LIRIOS	
Concertado: SI		Intradomiciliario: NO	

ANÁLISIS IN-SITU

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
pH In-situ	KIT COMPARACIÓN VISUAL	7.2	Unidades de PH	6.5 A 9	Aceptable
Cloro Residual Libre In-Situ	Kit comparación Visual	0.8	mg Cl2/L	0.3 A 2	Aceptable

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Calcio	SM 3500-Ca B	1.48	mg Ca/L	0 A 60	Aceptable
Cloro Residual Libre	Kit comparación Visual	0.8	mg Cl2/L	0.3 A 2	Aceptable
Cloruros	SM 4500-CI B	11.66	mg Cl - /L	0 A 250	Aceptable
Coliformes Totales	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable
Color Aparente	SM 2120 B	15	UPC	0 A 15	Aceptable
Dureza Total	SM 2340 C	46.16	mg CaCO3/L	0 A 300	Aceptable
E.Coli	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable

INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

FECHA: 26/Ago/2019

Fosfatos	SM 4500-P D	0.2514	mg PO4 3-/L	0 A 0.5	Acceptable
Magnesio	SM 3500 Mg B	3.81	mg Mg/L	0 A 36	Acceptable
pH	KIT COMPARACIÓN VISUAL	7.2	Unidades de PH	6.5 A 9	Acceptable
Turbiedad	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	0.9	UNT	0 A 2	Acceptable

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

ANÁLISIS ADICIONALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

**IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no consideradas en la resolución 2115 de 2007

OBSERVACIONES: LOS DATOS DE PH Y CLORO CORRESPONDEN A LOS DETERMINADOS IN SITU POR EL T.S.A. LOS DATOS REGISTRADOS DE TOMA DE MUESTRA E INFORMACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO SON SUMINISTRADOS POR EL TÉCNICO EN EL ACTA DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUA.

NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS ANALIZADAS: 11

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ANALIZADAS: 0

ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA IRCA


Características para IRCA: 11	IRCA Básico: 0	IRCA Especial: 0	IRCA: 0
-------------------------------	-------------------	---------------------	------------

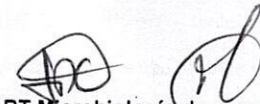
Nivel de Riesgo: SIN RIESGO

IRCA Básico: Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007
IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115

0608 AG-21


Líder de Equipo
Código: 5274


RT Físicoquímico Código: 1099
Par técnico revisor Analista
Código: 1050


RT Microbiología de aguas -
Analista Código: 1059
Par técnico revisor Analista
Código: 5260

El Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá (LDSP) implementó el Sistema de Aseguramiento de la Calidad, bajo los lineamientos de la norma ISO IEC 17025/2005. Las Metodologías Validadas en el LDSP de Boyacá, **Cumplen** con los requisitos establecidos para el uso previsto. El reporte corresponde a la muestra tomada por el Técnico recibida y procesada en el Laboratorio.

"Este informe expresa fielmente los resultados de la muestra Analizada. NO podrá ser modificado ni total ni parcialmente, sin la aprobación escrita del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá que lo emite".



GOBERNACIÓN DE
Boyacá

Dirección de Promoción
y Prevención en Salud

Tunja, 09 de Junio de 2021

Oficio SALDPP-S.A. No. 2244

Doctor
NEICER ALBEIRO SUSA SOTELO
Alcalde Municipal
Muzo - Boyacá

Respetado Señor Alcalde:

Cordialmente remitimos a Usted, informe de análisis de la calidad del Agua para Consumo Humano del acueducto Urbano del municipio de Muzo. La muestra tomada para vigilancia, por el técnico de saneamiento ambiental fue analizada por el Laboratorio Departamental de Salud (LDSP) y corresponde al código 1083 AG-21 del mes de Mayo del presente año.

Teniendo en cuenta que la totalidad de los parámetros presentan un valor aceptable de acuerdo a lo establecido en la Resolución 2115 de 2007 se clasifica a la muestra analizada: **SIN RIESGO (IRCA 0.0%)**, se considera que el agua de su sistema es **apta para Consumo Humano**. Indicando que las personas que reciben el servicio de esta red no presentarán afectaciones a la salud a causa de la calidad de agua suministrada.

Esta Secretaría de Salud en función de vigilancia y control realizará seguimiento de las acciones que conlleven al mejoramiento de la calidad del agua mediante visitas periódicas al sistema de suministro, toma y análisis de muestras de agua, cuyos resultados serán informados para su conocimiento.

Finalmente, le recordamos que, si al momento de la toma de muestra tiene alguna observación sobre las acciones de la recolección, debe hacer esta anotación en el respectivo formato: "ACTA DE TOMA DE MUESTRA", que lleva el técnico de saneamiento para que el prestador o su delegado firme a manera de testigo del procedimiento.

Anexo lo anunciado en Un (01) folio.

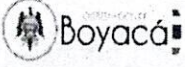
Cordial Saludo,


NOHORA YANETH ZIPA CASAS

Profesional Especializado, Referente Programa Agua para Consumo Humano


P&E: **MAGDA ELIZABETH OTÁROLA MOZO**, Profesional de Apoyo

Copia: Archivo Programa Calidad de Agua para Consumo Humano

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: M-GS-LS-F-088
INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO		FECHA: 26/Ago/2019

Nit: 800077808	Persona Prestadora: UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE MUZO
----------------	--

Muestra No. 57347	Código Laboratorio: 1083 AG-21	Contramuestra PP: NO
Fecha de Toma: 2021/05/17 17:26:00	Fecha Recep. Laboratorio: 2021/05/18 10:35:00	Fecha Análisis Laboratorio: 2021/05/18 15:00:00
Muestra Tomada Por: EDWARD YESID INFANTE MIRANDA	Desinfectante: HIPOCLORITO DE CALCIO- HTH-OXICLORURO DE CALCIO	Coagulante: NO USAN
Análisis Solicitados: Microbiológico, Físico, Químico, In-Situ	Resultados para: Vigilancia	Tipo de Muestra: Tratada

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Código: 156	Nombre: LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PUBLICA	Teléfono: 7420115
Fax: 7420115	Dirección: CALLE 23 N° 12-74	E-mail: aguas.saludambiental@boyaca.gov.co
Página Web: www.boyaca.gov.co		

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre: GOBERNACIÓN DE BOYACÁ- SESALUB- AV. COLÓN 22 A-16 TEL: 7420111	Municipio: TUNJA	Departamento: BOYACA
--	------------------	----------------------

INFORMACIÓN DEL PUNTO DE TOMA

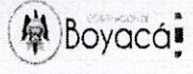
Departamento: BOYACA	Municipio: MUZO	Población: 51185	Clase: Punto Intermedio
Lugar: CARRERA 5 CALLE 8 ESQUINA	Nombre del Punto: CARRERA 5 CALLE 8 ESQUINA	Código Punto: 0007	
Dirección: CARRERA 5 CALLE 8 ESQUINA	GPS: 05° 32' 00.87" N (N-S) - 74° 06' 05.78" O (E-O)	Fuente(s): QUEBRADAS LIRIOS	
Concertado: SI		Intradomiciliario: NO	

ANÁLISIS IN-SITU

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
pH In-situ	KIT COMPARACIÓN VISUAL	8	Unidades de PH	6.5 A 9	Aceptable
Cloro Residual Libre In-Situ	Kit comparación Visual	1.2	mg Cl ₂ /L	0.3 A 2	Aceptable

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
Calcio	SM 3500-Ca B	17.64	mg Ca/L	0 A 60	Aceptable
Cloro Residual Libre	Kit comparación Visual	1.2	mg Cl ₂ /L	0.3 A 2	Aceptable
Coliformes Totales	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable
Color Aparente	SM 2120 B	15	UPC	0 A 15	Aceptable
Dureza Total	SM 2340 C	52.78	mg CaCO ₃ /L	0 A 300	Aceptable
E.Coli	ENSAYO ENZIMA-SUSTRATO STANDARD METHODS 9223 B	0	UFC/100ml - NMP/100ml	0 A 0	Aceptable
Fosfatos	SM 4500-P D	0.0215	mg PO ₄ 3-/L	0 A 0.5	Aceptable

	FORMATO				VERSIÓN: 0	
					CÓDIGO: M-GS-LS-F-088	
INFORME DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO					FECHA: 26/Ago/2019	

Magnesio	SM 3500 Mg B	2.13	mg Mg/L	0 A 36	Acceptable
Manganeso	SM 3500 - Mn	0.0205	mg Mn/L	0 A 0.1	Acceptable
pH	KIT COMPARACIÓN VISUAL	8	Unidades de PH	6.5 A 9	Acceptable
Turbiedad	NEFELOMETRICO SM 2130 B.	1.1	UNT	0 A 2	Acceptable

ANÁLISIS ESPECIALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

ANÁLISIS ADICIONALES

Característica	Método	Resultado	Unidades	Valores Aceptables	Diagnóstico
----------------	--------	-----------	----------	--------------------	-------------

****IRCA sin tomar en cuenta las características adicionales no consideradas en la resolución 2115 de 2007**

OBSERVACIONES: LOS DATOS DE PH Y CLORO CORRESPONDEN A LOS DETERMINADOS IN SITU POR EL T.S.A. LOS DATOS REGISTRADOS DE TOMA DE MUESTRA E INFORMACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO SON SUMINISTRADOS POR EL TÉCNICO EN EL ACTA DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUA.

NOTA: Según los parámetros analizados, la muestra de agua se clasifica en el nivel de riesgo: SIN RIESGO.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS ANALIZADAS: 11	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES ANALIZADAS: 0
---	---

ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA IRCA

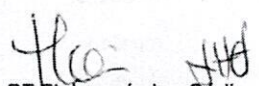
Características para IRCA: 11	IRCA Básico: 0	IRCA Especial: 0	IRCA: 0
--------------------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------

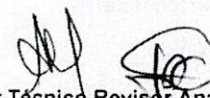
Nivel de Riesgo: SIN RIESGO

IRCA Básico: Según cuadro 6 Art. 13 Res. 2115 de 2007
IRCA Especial: Según Parágrafo Art. 13 Res. 2115

1083 AG-21


Lider de Equipo
Código: 5274


RT Físicoquímico Código: 1099
Par Técnico Revisor Analista
Código: 1050


Par Técnico Revisor Analista
Código: 1059
Analista Código: 5208

El Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá (LDSP) implementó el Sistema de Aseguramiento de la Calidad, bajo los lineamientos de la norma ISO IEC 17025/2005 Las Metodologías Validadas en el LDSP de Boyacá, **Cumplen** con los requisitos establecidos para el uso previsto. El reporte corresponde a la muestra tomada por el Técnico recibida y procesada en el Laboratorio.

"Este informe expresa fielmente los resultados de la muestra Analizada. NO podrá ser modificado ni total ni parcialmente, sin la aprobación escrita del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Boyacá que lo emite".