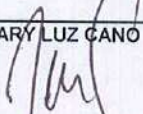


ACUAZUL S.A.S NIT: 900.039.118-4 TELÉFONO: 412 29 83		 REMISION N° 20638
Señor:	EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS	FECHA: 2024/02/09
Municipio:	JERICÓ	
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD
ANALISIS FISICOQUIMICO TRATADA		1
ANALISIS MICROBIOLOGICO TRATADA		1
Observaciones: MUESTRAS DEL 06 DE FEBRERO 2023		
ELABORÓ . MARY LUZ CANO		QUIEN RECIBE
  NIT: 900.039.118-4		
FIRMA Y SELLO		NOMBRE Y SELLO

LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS, REPORTE DE ENSAYO ANALÍTICO

FRT10-11 F Ver 05

Código de la Muestra: 2024020614
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Sitio de Muestreo: 1508
InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-02-06 14:30
Tipo de Muestra: Agua Potable
Estado del Tiempo: Seco
Tipo de Muestreo: Simple
Plan de Muestreo: NO APLICA
Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
Inicio Muestreo: 2024-02-06 7:00
Terminación Muestreo:

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
pH (Unidades de pH)	6,60
Temperatura (°C)	14,9

Código de la Muestra: 2024020614

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
Aluminio Total (mg Al/L)	S.M 3111 D, S.M 3030 K	0,200	< 0,200	≤ 0,2	2024-02-08
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B	10,0	11,9	≤ 200	2024-02-06
Cloruros (mg Cl ⁻ /L) c	S.M 4110 B	3,000	< 3,000	≤ 250	2024-02-06
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C	3	< 3	≤ 15	2024-02-06
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C	10,0	13,4	≤ 300	2024-02-06
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K	0,100	< 0,100	≤ 0,3	2024-02-08
Nitritos (mg NO ₂ ⁻ /L) c	S.M 4500-NO ₂ -B	0,010	< 0,010	≤ 0,1	2024-02-06
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B	N.A	6,74	6,5 - 9,0	2024-02-06
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B	5,000	< 5,000	≤ 250	2024-02-06
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B	0,15	0,75	≤ 2	2024-02-06

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

- Los métodos utilizados son referencia del Standard Methods, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para las muestras analizadas. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de Acuazul S.A.S.

- Acuazul S.A.S se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. Cuando Acuazul S.A.S, no realiza el muestreo, se descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de las muestras al cliente y los resultados se aplican a esta tal como se recibió. Cuando aplique, la declaración de conformidad se realiza con la regla de decisión binaria y se encuentra basada en la guía ILAC-G8:09/2019.

- ACUAZUL S.A.S se encuentra autorizado mediante Resolución 172 de 2022 del Ministerio de Salud y Protección Social para realizar análisis físicos, químicos y microbiológicos de agua para el consumo humano.

- *Análisis acreditado bajo la Resolución 1132 de 22 de agosto de 2023 del IDEAM; ND: No Determinado; NA: No Aplica; LC: Limite de Cuantificación; Peso molecular Dodecilsulfato: 288,38 g/mol. La Incertidumbre estimada es reportada con un factor de cobertura k=2.

[Firma]

Lucas A. Restrepo Tamayo

Químico P.Q 07474

Líder de Físicoquímico

Aprobado: 2024-02-16

FIN DEL INFORME

**LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS,
REPORTE DE ENSAYO MICROBIOLÓGICO**

FRT10-11 M Ver 05

Código de la Muestra: 2024020614
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Sitio de Muestreo: 1508
InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-02-06 14:30
Tipo de Muestra: Agua Potable
Estado del Tiempo: Seco
Tipo de Muestreo: Simple
Plan de Muestreo: NO APLICA
Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
Inicio Muestreo: 2024-02-06 7:00
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2024020614

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
pH (Unidades de pH)	6,60
Temperatura (°C)	14,9

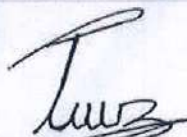
Análisis	Método	Resultado	Valor Acceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-02-07
Escherichia coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-02-07
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D	7	< 100	2024-02-08

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

- Los métodos utilizados son referencia del Standard Methods, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para las muestras analizadas. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de Acuazul S.A.S.
- Acuazul S.A.S se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. Cuando Acuazul S.A.S, no realiza el muestreo, se descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de las muestras al cliente y los resultados se aplican a esta tal como se recibió. Cuando aplique, la declaración de conformidad se realiza con la regla de decisión binaria y se encuentra basada en la guía ILAC-G8:09/2019.
- ACUAZUL S.A.S se encuentra autorizado mediante Resolución 172 de 2022 del Ministerio de Salud y Protección Social para realizar análisis físicos, químicos y microbiológicos de agua para el consumo humano.

- *Análisis acreditado bajo la Resolución 1132 de 22 de agosto de 2023 del IDEAM; ND: No Determinado; NA: No Aplica; LC: Límite de Cuantificación.



Tatiana Arboleda Zapata
Microbióloga Industrial y Ambiental
Analista Líder MB
Aprobado: 2024-02-08

FIN DEL INFORME

ACUAZUL S.A.S NIT: 900.039.118-4 TELÉFONO: 412 29 83			REMISION N° 20654
Señor:	EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS		FECHA: 2024/02/16
Municipio:	JERICÓ		
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
ANALISIS FISICOQUIMICO TRATADA		1	
ANALISIS MICROBIOLOGICO TRATADA		1	
Observaciones: MUESTRAS DEL 14 DE FEBRERO 2023			
ELABORÓ: MARY LUZ CANO		QUIEN RECIBE	
FIRMA Y SELLO		NOMBRE Y SELLO	

LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS, REPORTE DE ENSAYO ANALÍTICO FRT10-11 F Ver 05

Código de la Muestra: 2024021434
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
 Sitio de Muestreo: 1502
 InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 2024-02-14 16:10
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Nublado
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
 Inicio Muestreo: 2024-02-14 7:30
 Terminación Muestreo:

Datos del Cliente	
Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,9
pH (Unidades de pH)	6,7
Temperatura (°C)	19,0

Código de la Muestra: 2024021434

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
Aluminio Total (mg Al/L)	S.M 3111 D, S.M 3030 K	0,200	< 0,200	≤ 0,2	2024-02-15
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B	10,0	15	≤ 200	2024-02-14
Cloruros (mg Cl ⁻ /L) c	S.M 4110 B	3,000	< 3,000	≤ 250	2024-02-15
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C	3	3	≤ 15	2024-02-14
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C	10,0	146,3	≤ 300	2024-02-15
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K	0,100	< 0,100	≤ 0,3	2024-02-19
Nitritos (mg NO ₂ ⁻ /L) c	S.M 4500-NO ₂ -B	0,010	< 0,010	≤ 0,1	2024-02-14
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B	N.A	7,03	6,5 - 9,0	2024-02-14
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B	5,000	< 5,000	≤ 250	2024-02-15
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B	0,15	0,85	≤ 2	2024-02-14

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

- Los métodos utilizados son referencia del Standard Methods, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para las muestras analizadas. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de Acuazul S.A.S.
 - Acuazul S.A.S se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. Cuando Acuazul S.A.S, no realiza el muestreo, se descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de las muestras al cliente y los resultados se aplican a esta tal como se recibió. Cuando aplique, la declaración de conformidad se realiza con la regla de decisión binaria y se encuentra basada en la guía ILAC-G8:09/2019.
 - ACUAZUL S.A.S se encuentra autorizado mediante Resolución 172 de 2022 del Ministerio de Salud y Protección Social para realizar análisis físicos, químicos y microbiológicos de agua para el consumo humano.

- *Análisis acreditado bajo la Resolución 1132 de 22 de agosto de 2023 del IDEAM; ND: No Determinado; NA: No Aplica; LC: Limite de Cuantificación; Peso molecular Dodecilsulfato: 288,38 g/mol. La Incertidumbre estimada es reportada con un factor de cobertura k=2.

Lucas A. Restrepo Tamayo
 Químico P.Q 07474
 Líder de Físicoquímico
 Aprobado: 2024-02-27

FIN DEL INFORME

LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS, REPORTE DE ENSAYO MICROBIOLÓGICO

FRT10-11 M Ver 05

Código de la Muestra: 2024021434
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Sitio de Muestreo: 1502
InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-02-14 16:10
Tipo de Muestra: Agua Potable
Estado del Tiempo: Nublado
Tipo de Muestreo: Simple
Plan de Muestreo: NO APLICA
Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
Inicio Muestreo: 2024-02-14 7:30
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2024021434

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,9
pH (Unidades de pH)	6,7
Temperatura (°C)	19,0

Análisis	Método	Resultado	Valor Acceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-02-15
Escherichia coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-02-15
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D	3	< 100	2024-02-16

- Muestra con resultados dentro de la especificación

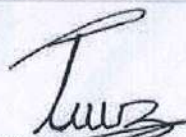
RESOLUCIÓN 2115 2007

- Los métodos utilizados son referencia del Standard Methods, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para las muestras analizadas. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de Acuazul S.A.S.

- Acuazul S.A.S se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. Cuando Acuazul S.A.S, no realiza el muestreo, se descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de las muestras al cliente y los resultados se aplican a esta tal como se recibió. Cuando aplique, la declaración de conformidad se realiza con la regla de decisión binaria y se encuentra basada en la guía ILAC-G8:09/2019.

- ACUAZUL S.A.S se encuentra autorizado mediante Resolución 172 de 2022 del Ministerio de Salud y Protección Social para realizar análisis físicos, químicos y microbiológicos de agua para el consumo humano.

- *Análisis acreditado bajo la Resolución 1132 de 22 de agosto de 2023 del IDEAM; ND: No Determinado; NA: No Aplica; LC: Límite de Cuantificación.



Tatiana Arboleda Zapata
Microbióloga Industrial y Ambiental
Analista Líder MB
Aprobado: 2024-02-19

FIN DEL INFORME