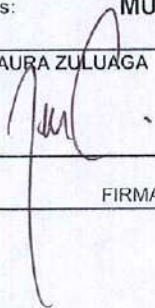


ACUAZUL S.A.S NIT: 900.039.118-4 TELÉFONO: 412 29 83			REMISION N° 21074
Señor:	EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS		FECHA: 2024/08/16
Municipio:	JERICÓ		
DESCRIPCIÓN		CANTIDAD	
ANALISIS FISICOQUIMICO TRATADA		1	
ANALISIS MICROBIOLOGICO TRATADA		1	
Observaciones: MUESTRAS DEL 13 DE AGOSTO 2024			
ELABORÓ . LAURA ZULUAGA		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: 2024081346
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
 Sitio de Muestreo: 1503
 InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 2024-08-13 14:40
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Lluvioso
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
 Inicio Muestreo: 2024-08-13 6:30
 Terminación Muestreo:

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
pH (Unidades de pH)	6,50
Temperatura (°C)	14,9

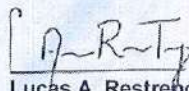
Código de la Muestra: 2024081346

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	S.M 4500-Cl F	0,04	0,98	0,3 - 2,0	2024-08-13
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C	3	< 3	≤ 15	2024-08-13
IRCA	Resolución 2115:2007	N.A	0	5	2024-08-16
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B	N.A	6,52	6,5 - 9,0	2024-08-13
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B	0,15	0,35	≤ 2	2024-08-13

- 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; 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
 Coordinador Fisicoquímico
 Aprobado: 2024-08-16

FIN DEL INFORME

viernes, agosto 16, 2024

Página 1 de 1

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

FRT10-11 M Ver 05

Código de la Muestra: 2024081346
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Sitio de Muestreo: 1503
InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-08-13 14:40
Tipo de Muestra: Agua Potable
Estado del Tiempo: Lluvioso
Tipo de Muestreo: Simple
Plan de Muestreo: NO APLICA
Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
Inicio Muestreo: 2024-08-13 6:30
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2024081346

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
pH (Unidades de pH)	6,50
Temperatura (°C)	14,9

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-08-14
Escherichia coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-08-14

- 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: Límite de Cuantificación.



Tatiana Arboleda Zapata
Microbióloga Industrial y Ambiental
Lider Microbiología
Aprobado: 2024-08-14

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 M Ver 05

Código de la Muestra: 2024082023
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Sitio de Muestreo: 1505
InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-08-20 16:00
Tipo de Muestra: Agua Potable
Estado del Tiempo: Soleado
Tipo de Muestreo: Simple
Plan de Muestreo: NO APLICA
Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
Inicio Muestreo: 2024-08-20 6:30
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2024082023

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	7,30
Temperatura (°C)	19,8

<u>Análisis</u>	<u>Método</u>	<u>Resultado</u>	<u>Valor Aceptable</u>	<u>Fecha de Lectura</u>
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-08-21
Escherichia coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-08-21

- 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
Lider Microbiología
Aprobado: 2024-08-21

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 F Ver 05

Código de la Muestra: 2024082023
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Sitio de Muestreo: 1505
InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-08-20 16:00
Tipo de Muestra: Agua Potable
Estado del Tiempo: Soleado
Tipo de Muestreo: Simple
Plan de Muestreo: NO APLICA
Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
Inicio Muestreo: 2024-08-20 6:30
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2024082023

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	7,30
Temperatura (°C)	19,8

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	S.M 4500-Cl F	0,04	1,12	0,3 - 2,0	2024-08-20
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C	3	< 3	≤ 15	2024-08-20
IRCA	Resolución 2115:2007	N.A	0	5	2024-08-21
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B	N.A	7,00	6,5 - 9,0	2024-08-20
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B	0,15	0,40	≤ 2	2024-08-20

- 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; 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

Coordinador Fisicoquímico

Aprobado: 2024-08-21

FIN DEL INFORME



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

FRT10-11 M Ver 06

Código de la Muestra: 2024082724
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Telefono: 3147679262
Sitio de Muestreo: 1507
InfoSitio: MEDELLIN, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-08-27 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: 2024-08-27 6:30
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2024082724

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,90
pH (Unidades de pH)	7,00
Temperatura (°C)	16,7

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-08-28
Escherichia coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-08-28

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

NOTAS

- 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 para una regla de aceptación simple (w=0) y se encuentra basada en la guía ILAC-G8:09/2019.
- ACUAZUL S.A.S se encuentra autorizado mediante Resolución 229 de 2024 del Ministerio de Salud y Protección Social para realizar análisis físicos, químicos y/o 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; SUB: SubContratado.
- ACUAZUL SAS declara exención de responsabilidad cuando se reporta información suministrada por el cliente.

Tatiana Arboleda Zapata
Microbióloga Industrial y Ambiental
Lider Microbiología
Aprobado: 2024-08-30

FIN DEL INFORME



LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS
REPORTE DE ENSAYO ANALÍTICO

FRT10-11 F Ver 06

Código de la Muestra: 2024082724
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Telefono: 3147679262
Sitio de Muestreo: 1507
InfoSitio: MEDELLIN, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-08-27 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: 2024-08-27 6:30
Terminación Muestreo:

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,90
pH (Unidades de pH)	7,00
Temperatura (°C)	16,7

Código de la Muestra: 2024082724

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	S.M 4500-Cl F	0,04	0,90	0,3 - 2,0	2024-08-27
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C	3	3	≤ 15	2024-08-27
IRCA	Resolución 2115:2007	N.A	0	5	2024-09-03
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B	N.A	6,57	6,5 - 9,0	2024-08-27
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B	0,15	0,40	≤ 2	2024-08-27

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

NOTAS

- 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 para una regla de aceptación simple (w=0) y se encuentra basada en la guía ILAC-G8:09/2019.
- ACUAZUL S.A.S se encuentra autorizado mediante Resolución 229 de 2024 del Ministerio de Salud y Protección Social para realizar análisis físicos, químicos y/o 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; SUB: SubContratado; Peso molecular Dodecilsulfato: 288,38 g/mol. La Incertidumbre estimada es reportada con un factor de cobertura k=2.
- ACUAZUL SAS declara exención de responsabilidad cuando se reporta información suministrada por el cliente

Lucas A. Restrepo Tamayo
Químico P.Q 07474
Coordinador Físicoquímico
Aprobado: 2024-09-03

FIN DEL INFORME

Código de la Muestra: 2024082724