



LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS
REPORTE DE ENSAYO ANALÍTICO

FRT10-11 F Ver 06

Código de la Muestra: 2024111211
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Telefono: 3147679262
Sitio de Muestreo: 1503
InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-11-12 14:00
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: 2024-11-12 7:50
Terminación Muestreo:

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,80
pH (Unidades de pH)	7,30
Temperatura (°C)	15,9

Código de la Muestra: 2024111211

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	S.M 4500-Cl F	0,04	0,92	0,3 - 2,0	2024-11-12
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C	3	3	≤ 15	2024-11-12
IRCA	Resolución 2115:2007	N.A	0	5	2024-11-15
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B	N.A	6,63	6,5 - 9,0	2024-11-12
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B	0,15	0,55	≤ 2	2024-11-12

- 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: 2024-11-15

FIN DEL INFORME

Código de la Muestra: 2024111211



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

FRT10-11 M Ver 06

Código de la Muestra: 2024111211
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Telefono: 3147679262
Sitio de Muestreo: 1503
InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-11-12 14:00
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: 2024-11-12 7:50
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2024111211

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,80
pH (Unidades de pH)	7,30
Temperatura (°C)	15,9

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-11-13
Escherichia coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-11-13

- 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: 2024-11-14

FIN DEL INFORME



LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS
REPORTE DE ENSAYO ANALÍTICO

FRT10-11 F Ver 06

Código de la Muestra: 2024111936
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: 2024-11-19 15:00
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: 2024-11-19 6:30
Terminación Muestreo:

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	6,90
Temperatura (°C)	16,4

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	S.M 4500-Cl F	0,04	1,04	0,3 - 2,0	2024-11-19
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C	3	3	≤ 15	2024-11-19
IRCA	Resolución 2115:2007	N.A	0	5	2024-11-25
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B	N.A	6,53	6,5 - 9,0	2024-11-19
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B	0,15	0,60	≤ 2	2024-11-19

- 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: 2024-11-25

FIN DEL INFORME

Código de la Muestra: 2024111936



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

FRT10-11 M Ver 06

Código de la Muestra: 2024111936
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: 2024-11-19 15:00
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: 2024-11-19 6:30
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2024111936

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	6,90
Temperatura (°C)	16,4

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-11-20
Escherichia coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-11-20

- 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: 2024-11-21

FIN DEL INFORME



LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS
REPORTE DE ENSAYO ANALÍTICO
FRT10-11 F Ver 06

Codigo de la Muestra: 2024112636
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Telefono: 3147679262
Sitio de Muestreo: 1506
InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-11-26 15:50
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: 2024-11-26 6:30
Terminación Muestreo:

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
pH (Unidades de pH)	7,00
Temperatura (°C)	16,2

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	S.M 4500-Cl F	0,04	1,08	0,3 - 2,0	2024-11-26
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C	3	4	≤ 15	2024-11-26
IRCA	Resolución 2115:2007	N.A	0	5	2024-11-28
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B	N.A	6,52	6,5 - 9,0	2024-11-26
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B	0,15	0,60	≤ 2	2024-11-26

- 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: 2024-11-28

FIN DEL INFORME

Codigo de la Muestra: 2024112636



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

FRT10-11 M Ver 06

Código de la Muestra: 2024112636
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Telefono: 3147679262
Sitio de Muestreo: 1506
InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2024-11-26 15:50
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: 2024-11-26 6:30
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2024112636

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
pH (Unidades de pH)	7,00
Temperatura (°C)	16,2

<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	2024-11-27
Escherichia coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014	0	0	2024-11-27

- 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.
- ACUAZUL SAS declara exención de responsabilidad cuando se reporta información suministrada por el cliente.

Tatiana Arboleda Zapata
Microbióloga Industrial y Ambiental
Lider Microbiología
Aprobado: 2024-11-27

FIN DEL INFORME