

LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS, REPORTE DE ENSAYO ANALÍTICO FRT10-11 F Ver 04

Código de la Muestra: 2023071162
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
 Sitio de Muestreo: 1504
 InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 11/07/2023 15:30
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Soleado
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: OPERADOR PETAP
 Inicio Muestreo: 11/07/2023 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023071162

Datos del Cliente	Resultado
Parametro	
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	6,50
Temperatura (°C)	16,9

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	17/07/2023
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B **	10,0	< 10	≤ 200	11/07/2023
Cloruros (mg Cl ⁻ /L) c	S.M 4110 B **	3,000	< 3,000	≤ 250	11/07/2023
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C **	3	6	≤ 15	11/07/2023
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C **	10,0	< 10,0	≤ 300	24/07/2023
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K **	0,100	< 0,100	≤ 0,3	13/07/2023
Nitritos (mg NO ₂ ⁻ /L) c	S.M 4500-NO ₂ -B **	0,010	< 0,010	≤ 0,1	12/07/2023
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B **	N.A	6,84	6,5 - 9,0	11/07/2023
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	11/07/2023
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B **	0,15	0,90	≤ 2	11/07/2023

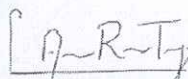
- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

-Los métodos utilizados son referencia de los Métodos Estándar, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para la muestra analizada. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de ACUAZUL LTDA.

- ACUAZUL LTDA se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. ACUAZUL LTDA, descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de la muestra, cuando no realiza el muestreo 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.

-*Análisis acreditado mediante la Res. No.1450 de 13 de julio de 2022; ** No acreditado; ND: No determinado; LC: límite de cuantificación; Peso molecular Dodecilsulfato: 288,38 g/mol.



Lucas A. Restrepo Tamayo
 Químico P.Q 07474
 Líder de Fisicoquímico
 Aprobado: 27/07/2023

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 M Ver 04

Código de la Muestra: 2023071162
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
 Sitio de Muestreo: 1504
 InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 11/07/2023 15:30
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Seco
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: OPERADOR PETAP
 Inicio Muestreo: 11/07/2023 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023071162

Datos del Cliente	Resultado
Parametro	
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	6,50
Temperatura (°C)	16,9

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	12/07/2023
Escherichia Coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	12/07/2023
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D **	12	< 100	13/07/2023

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

- Los métodos utilizados son referencia de los Métodos Estándar, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para la muestra analizada. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de ACUAZUL LTDA.
 - ACUAZUL LTDA se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. ACUAZUL LTDA, descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de la muestra, cuando no realiza el muestreo 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.
 - *Análisis acreditado mediante la Res. No. 1450 de 13 de julio de 2022; ** No acreditado; ND: No determinado; LC: límite de cuantificación; Peso molecular Dodecilsulfato: 288,38 g/mol.

Diana Velásquez

Diana Velásquez
 Microbióloga Industrial y Ambiental
 Analista Líder MB
 Aprobado: 19/07/2023

FIN DEL INFORME

miércoles, 19 de julio de 2023

Página 1 de 1

**LABORATORIO DE SERVICIO, ANÁLISIS DE AGUAS,
REPORTE DE ENSAYO ANALÍTICO
FRT10-11 F Ver 04**

Código de la Muestra: 2023071849
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
Sitio de Muestreo: 1505 PARQUE PRINCIPAL
InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 18/07/2023 15:37
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: 18/07/2023 7:00
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2023071849

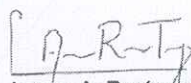
Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,80
pH (Unidades de pH)	7,40
Temperatura (°C)	18,6

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	24/07/2023
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B **	10,0	< 10,0	≤ 200	18/07/2023
Cloruros (mg Cl ⁻ /L) c	S.M 4110 B **	3,000	< 3,000	≤ 250	18/07/2023
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C **	3	< 3	≤ 15	18/07/2023
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C **	10,0	29,3	≤ 300	25/07/2023
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K **	0,100	< 0,100	≤ 0,3	18/07/2023
Nitritos (mg NO ₂ ⁻ /L) c	S.M 4500-NO ₂ -B **	0,010	< 0,010	≤ 0,1	18/07/2023
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B **	N.A	7,04	6,5 - 9,0	18/07/2023
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	18/07/2023
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B **	0,15	0,40	≤ 2	18/07/2023

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

- Los métodos utilizados son referencia de los Métodos Estándar, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para la muestra analizada. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de ACUAZUL LTDA.
- ACUAZUL LTDA se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. ACUAZUL LTDA, descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de la muestra, cuando no realiza el muestreo 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.
- *Análisis acreditado mediante la Res. No.1450 de 13 de julio de 2022; ** No acreditado; ND: No determinado; LC: límite de cuantificación; Peso molecular Dodecilsulfato: 288,38 g/mol.


Lucas A. Restrepo Tamayo
Químico P.Q 07474
Líder de Fisicoquímico
Aprobado: 3/08/2023

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 M Ver 04

Código de la Muestra: 2023071849
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
 Sitio de Muestreo: 1505 PARQUE PRINCIPAL
 InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 18/07/2023 15:37
 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: 18/07/2023 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023071849

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,80
pH (Unidades de pH)	7,40
Temperatura (°C)	18,6

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	19/07/2023
Escherichia Coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	19/07/2023
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D **	16	< 100	20/07/2023

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

- Los métodos utilizados son referencia de los Métodos Estándar, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para la muestra analizada. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de ACUAZUL LTDA.
 - ACUAZUL LTDA se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. ACUAZUL LTDA, descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de la muestra, cuando no realiza el muestreo 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.
 - *Análisis acreditado mediante la Res. No. 1450 de 13 de julio de 2022; ** No acreditado; ND: No determinado; LC: Límite de cuantificación; Peso molecular Dodecilsulfato: 288,38 g/mol.

Diana Velásquez

Diana Velásquez
 Microbióloga Industrial y Ambiental
 Analista Líder MB
 Aprobado: 28/07/2023

FIN DEL INFORME

viernes, 28 de julio de 2023

Página 1 de 1

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

FRT10-11 F Ver 04

Código de la Muestra: 2023072527
 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: 2023-07-25 15:55
 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: 2023-07-25 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023072527

Datos del Cliente

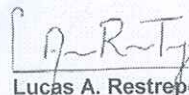
Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	7,40
Temperatura (°C)	18,3

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	2023-07-31
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B **	10,0	< 10,0	≤ 200	2023-07-25
Cloruros (mg Cl ⁻ /L) c	S.M 4110 B **	3,000	< 3,000	≤ 250	2023-07-25
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C **	3	< 3	≤ 15	2023-07-25
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C **	10,0	10,9	≤ 300	2023-08-10
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K **	0,100	< 0,100	≤ 0,3	2023-08-02
Nitritos (mg NO ₂ ⁻ /L) c	S.M 4500-NO ₂ -B **	0,010	< 0,010	≤ 0,1	2023-07-25
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H ⁺ B **	N.A	7,52	6,5 - 9,0	2023-07-25
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	2023-07-25
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B **	0,15	0,35	≤ 2	2023-07-25

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

- Los métodos utilizados son referencia de los Métodos Estándar, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para la muestra analizada. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de ACUAZUL LTDA.
 - ACUAZUL LTDA se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. ACUAZUL LTDA, descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de la muestra, cuando no realiza el muestreo 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.
 - *Análisis acreditado mediante la Res. No. 1450 de 13 de julio de 2022; ** No acreditado; ND: No determinado; LC: límite de cuantificación; Peso molecular Dodecilsulfato: 288,38 g/mol.



Lucas A. Restrepo Tamayo

Químico P.Q 07474

Líder de Físicoquímico

Aprobado: 2023-08-15

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 M Ver 04

Código de la Muestra: 2023072527
 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: 25/07/2023 15:55
 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: 25/07/2023 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023072527

Datos del Cliente	Resultado
Parametro	
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	7,40
Temperatura (°C)	18,3

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	26/07/2023
Escherichia Coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	26/07/2023
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D **	9	< 100	27/07/2023

- Muestra con resultados dentro de la especificación

RESOLUCIÓN 2115 2007

-Los métodos utilizados son referencia de los Métodos Estándar, EPA, ISO, ASTM en su última versión. Los resultados del presente informe son válidos sólo para la muestra analizada. Por ningún motivo debe hacerse reproducción del presente informe sin la autorización de ACUAZUL LTDA.
 - ACUAZUL LTDA se abstiene de dar opiniones o interpretaciones acerca de los resultados obtenidos puesto que desconoce la naturaleza de la muestra. ACUAZUL LTDA, descarga toda responsabilidad de la información y condiciones de la muestra, cuando no realiza el muestreo 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.
 -*Análisis acreditado mediante la Res. No.1450 de 13 de julio de 2022; ** No acreditado; ND: No determinado; LC: límite de cuantificación; Peso molecular Dodecilsulfato: 288,38 g/mol.

Diana Velásquez

Diana Velásquez
 Microbióloga Industrial y Ambiental
 Analista Líder MB
 Aprobado: 31/07/2023

FIN DEL INFORME