

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

FRT10-11 M Ver 04

Código de la Muestra: 2023020765
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: YESID ALEJANDRO MONCADA A
 Sitio de Muestreo: 1505
 InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 7/02/2023 14:05
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Verano
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
 Inicio Muestreo: 7/02/2023 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023020765

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
pH (Unidades de pH)	6,80
Temperatura (°C)	16,9

Análisis	Método	Resultado	Valor	Fecha de
			Aceptable	Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	8/02/2023
Escherichia Coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	8/02/2023
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D **	9	< 100	9/02/2023

- 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: 14/02/2023

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 F Ver 04

Código de la Muestra: 2023020765
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: YESID ALEJANDRO MONCADA A
 Sitio de Muestreo: 1505
 InfoSitio: JERICÓ, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 7/02/2023 14:05
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Verano
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
 Inicio Muestreo: 7/02/2023 7:00
 Terminación Muestreo:

Datos del Cliente	Parametro	Resultado
	Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
	pH (Unidades de pH)	6,80
	Temperatura (°C)	16,9

Código de la Muestra: 2023020765

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B **	N.A	7,02	6,5 - 9,0	7/02/2023
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B **	10,0	11,6	≤ 200	7/02/2023
Cloruros (mg Cl ⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	7/02/2023
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C **	3	< 3	≤ 15	7/02/2023
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C **	10,0	14,1	≤ 300	10/02/2023
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K **	0,100	< 0,100	≤ 0,3	10/02/2023
Nitritos (mg NO ₂ ⁻ /L) c	S.M 4110 B **	0,080	< 0,080	≤ 0,1	7/02/2023
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	7/02/2023
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B **	0,15	0,65	≤ 2	7/02/2023

- 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 Físicoquímico

Aprobado: 13/02/2023

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 M Ver 04

Código de la Muestra: 2023021436
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: YESID ALEJANDRO MONCADA A
 Sitio de Muestreo: 1503
 InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 14/02/2023 14:00
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Verano
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
 Inicio Muestreo: 14/02/2023 7:10
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023021436

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
pH (Unidades de pH)	6,70
Temperatura (°C)	15,6

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	15/02/2023
Escherichia Coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	15/02/2023
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D **	4	< 100	16/02/2023

- 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: 21/02/2023

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 F Ver 04

Código de la Muestra: 2023021436
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: YESID ALEJANDRO MONCADA A
 Sitio de Muestreo: 1503
 InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 14/02/2023 14:00
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Verano
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA
 Inicio Muestreo: 14/02/2023 7:10
 Terminación Muestreo:

Datos del Cliente

Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,20
pH (Unidades de pH)	6,70
Temperatura (°C)	15,6

Código de la Muestra: 2023021436

Análisis	Método	LC	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Análisis
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B **	N.A	6,91	6,5 - 9,0	14/02/2023
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B **	10,0	< 10,0	≤ 200	15/02/2023
Cloruros (mg Cl ⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	14/02/2023
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C **	3	< 3	≤ 15	14/02/2023
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C **	10,0	< 10,0	≤ 300	22/02/2023
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K **	0,100	< 0,100	≤ 0,3	20/02/2023
Nitritos (mg NO ₂ ⁻ /L) c	S.M 4110 B **	0,080	< 0,080	≤ 0,1	14/02/2023
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	14/02/2023
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B **	0,15	0,40	≤ 2	14/02/2023

- 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 Físicoquímico

Aprobado: 24/02/2023

FIN DEL INFORME