

Código de la Muestra: 2023080829
Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
Contacto: YESID ALEJANDRO MONCADA A
Sitio de Muestreo: 1507
InfoSitio: MEDELLIN, ANTIOQUIA
Fecha de Recepción: 2023-08-08 16:00
Tipo de Muestra: Agua Potable
Estado del Tiempo: Seco
Tipo de Muestreo: Simple
Plan de Muestreo: NO APLICA
Responsable del Muestreo: NAUM ABAD CARDONA
Inicio Muestreo: 2023-08-08 7:00
Terminación Muestreo:
Código de la Muestra: 2023080829

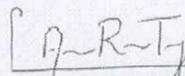
Datos del Cliente		Resultado
Parametro		
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)		0,80
pH (Unidades de pH)		7,50
Temperatura (°C)		22,5

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	2023-08-09
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B **	10,0	< 10,0	≤ 200	2023-08-09
Cloruros (mg Cl-/L) c	S.M 4110 B **	3,000	< 3,000	≤ 250	2023-08-09
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C **	3	< 3	≤ 15	2023-08-09
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C **	10,0	11,9	≤ 300	2023-08-10
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K **	0,100	< 0,100	≤ 0,3	2023-08-12
Nitritos (mg NO ₂ -/L) c	S.M 4500-NO ₂ -B **	0,010	< 0,010	≤ 0,1	2023-08-09
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B **	N.A	7,28	6,5 - 9,0	2023-08-08
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	2023-08-09
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B **	0,15	0,70	≤ 2	2023-08-08

- 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: 2023-08-28

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 M Ver 04

Código de la Muestra: 2023080829
 Cliente: EMPRESAS PUBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: YESID ALEJANDRO MONCADA A
 Sitio de Muestreo: 1507
 InfoSitio: MEDELLIN, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 2023-08-08 16:00
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Verano
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: NAUM ABAD CARDONA
 Inicio Muestreo: 2023-08-08 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023080829

Datos del Cliente		Resultado
Parametro		
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)		0,80
pH (Unidades de pH)		7,50
Temperatura (°C)		22,5

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	2023-08-09
Escherichia Coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	2023-08-09
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D **	1	< 100	2023-08-10

- 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: 2023-08-11

FIN DEL INFORME

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

Código de la Muestra: 2023081527
 Cliente: EMPRESAS PÚBLICAS DE JERICÓ ANTIOQUIA S.A E.S.P
 Contacto: LUZ ALICIA MONCADA
 Sitio de Muestreo: 1503
 InfoSitio: JERICO, ANTIOQUIA
 Fecha de Recepción: 2023-08-15 13:55
 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: 2023-08-15 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023081527

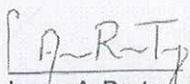
Datos del Cliente	Resultado
Parametro	
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	7,30
Temperatura (°C)	15,1

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	2023-08-16
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B **	10,0	< 10,0	≤ 200	2023-08-15
Cloruros (mg Cl ⁻ /L) c	S.M 4110 B **	3,000	< 3,000	≤ 250	2023-08-15
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C **	3	< 3	≤ 15	2023-08-15
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C **	10,0	18,5	≤ 300	2023-08-23
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K **	0,100	0,105	≤ 0,3	2023-08-16
Nitritos (mg NO ₂ ⁻ /L) c	S.M 4500-NO ₂ -B **	0,010	< 0,010	≤ 0,1	2023-08-15
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B **	N.A	7,14	6,5 - 9,0	2023-08-15
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	2023-08-15
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B **	0,15	0,40	≤ 2	2023-08-15

- 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: 2023-08-29

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 M Ver 04

Código de la Muestra: 2023081527
 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: 2023-08-15 13:55
 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: 2023-08-15 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023081527

Datos del Cliente	
Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	1,00
pH (Unidades de pH)	7,30
Temperatura (°C)	15,1

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	2023-08-16
Escherichia Coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	2023-08-16
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D **	27	< 100	2023-08-17

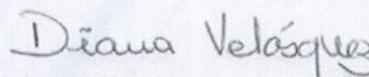
- Muestra con resultados dentro de la especificación

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
 Microbióloga Industrial y Ambiental
 Analista Líder MB
 Aprobado: 2023-08-25

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 F Ver 04

Código de la Muestra: 2023082915
 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: 2023-08-29 13:28
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Seco
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICA
 Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA T.
 Inicio Muestreo: 2023-08-29 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023082915

Datos del Cliente	Resultado
Parametro	
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,80
pH (Unidades de pH)	7,80
Temperatura (°C)	18,8

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	2023-09-09
Alcalinidad Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2320 B **	10,0	10,9	≤ 200	2023-08-29
Cloruros (mg Cl ⁻ /L) c	S.M 4110 B **	3,000	< 3,000	≤ 250	2023-08-30
Color Aparente (UCoPt)	S.M 2120 C **	3	< 3	≤ 15	2023-08-29
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	S.M 2340 C **	10,0	22,5	≤ 300	2023-08-30
Hierro Total (mg Fe/L)	S.M 3111 B, S.M 3030 K **	0,100	< 0,100	≤ 0,3	2023-09-02
Nitritos (mg NO ₂ ⁻ /L) c	S.M 4500-NO ₂ -B **	0,010	< 0,010	≤ 0,1	2023-08-29
pH (Unidades de pH)	S.M 4500-H+ B **	N.A	7,03	6,5 - 9,0	2023-08-29
Sulfatos (mg SO ₄ ²⁻ /L) c	S.M 4110 B **	5,000	< 5,000	≤ 250	2023-08-30
Turbiedad (N.T.U)	S.M 2130 B **	0,15	0,35	≤ 2	2023-08-29

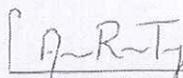
- Muestra con resultados dentro de la especificación

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: 2023-09-13

FIN DEL INFORME

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

FRT10-11 M Ver 04

Código de la Muestra: 2023082915
 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: 2023-08-29 13:28
 Tipo de Muestra: Agua Potable
 Estado del Tiempo: Seco
 Tipo de Muestreo: Simple
 Plan de Muestreo: NO APLICABLE
 Responsable del Muestreo: NAUM CARDONA T.
 Inicio Muestreo: 2023-08-29 7:00
 Terminación Muestreo:
 Código de la Muestra: 2023082915

Datos del Cliente	
Parametro	Resultado
Cloro Residual Libre (mg Cl ₂ /L)	0,80
pH (Unidades de pH)	7,80
Temperatura (°C)	18,8

Análisis	Método	Resultado	Valor Aceptable	Fecha de Lectura
Coliformes Totales (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	2023-08-30
Escherichia Coli (UFC/100mL)	ISO 9308-1:2014 **	0	0	2023-08-30
Heterótrofos (UFC/100mL)	S.M 9215 D **	9	< 100	2023-08-31

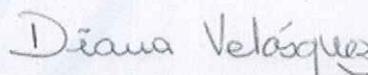
- Muestra con resultados dentro de la especificación

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
 Microbióloga Industrial y Ambiental
 Analista Líder MB
 Aprobado: 2023-09-01

FIN DEL INFORME