



EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA SERVAF
S.A. E.S.P. INFORME DE RESULTADOS

Codigo: LCA-FOR-023

Fecha: 2023-07-14

VERSIÓN 12

CLIENTE:

AGUA RICA AAA S A E S P

INFORME # 0361 23

DIRECCIÓN: CLL 5a #. 4-44 B/ LAS AMERICAS

CIUDAD/DEPARTAMENTO PUERTO RICO/CAQUETA

SOLICITADO POR: GIOVANNI NARVAEZ RODRIGUEZ

TELEFONO: 3003120662

CODIGO MUESTRA: 0361 23 FECHA RECOLECCIÓN:

2023-08-31 HORA MUESTREO: 6:30

MUESTRA PROCEDIENTE: PUERTO RICO

DEPARTAMENTO: CAQUETA

SITIO DE MUESTREO: NUIP 0003

TIPO MUESTRA: AGUA TRATADA

RECOLECTADO POR: MARIO SERNA FLOREZ

FECHA RECEPCIÓN: 2023-08-31

FECHA ANALISIS: 2023-08-31

FECHA REPORTE: 2023-09-09

PARAMETRO	METODO	UNIDAD	VALOR	VALOR MAXIMO ACEPTABLE Resolución 2115/2007
Cloruros	SM 4500 Cl- B	mg/l de Cl	1.40	250
Color Aparente	LCA-PRO-002 V8	UC	7	15
Dureza Total	SM 2340 C	mg/l de CaCO ₃	10.52	300
Hierro Total	SM 4500-F- D	mg/l de Fe	0.02	0.3
Turbiedad	SM 2130 B	UNT	1.1	2
Coliformes Totales	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia

N.D: No Detectable.

N.A: No aplica

SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater

Notas:

- 1 Los Resultados de este Informe corresponden a la muestra recibida en el laboratorio. Se prohíbe la reproducción parcial de este informe.
- 2 Los Soportes de los ensayos están disponibles en el laboratorio para consulta.
- 3 Este Informe es Valido en medio Físico, presentado en formato original con firma del Coordinador del laboratorio.
- 4 Los análisis de pH y cloro residual libre son realizados en el laboratorio una vez recibida la muestra, tiempo que no debe superar los 15 minutos desde el momento de la toma de la muestra. De acuerdo a los respectivos métodos normalizados, por lo tanto se debe a superar dicho tiempo los resultados de medición pueden verse afectados por la desviación.
- 5 Los datos de toma de muestra son transcritos de la custodia diligenciada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de esta información.
- 6 En la empresa de Servicios de Florencia S.A. E.S.P. SERVAF S.A. E.S.P. contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha con código de acreditación 17-LAB-018 bajo la norma internacional ISO/IEC 17025:2017. Ensayos acreditados: Color Verdadero (SM 2120C), Conductividad (SM 2510 B), pH (SM 4500-H+ B), Turbiedad (SM 2130 B), Color Aparente (LCA-PRO-002).

OBSERVACIONES:

Muestra recolectada y custodiada por el cliente

[Firma]
ANALISTA 1

REALIZO Y REVISO

[Firma]
ANALISTA 2

REALIZO Y REVISO

AUTORIZA: Coordinadora Laboratorio Calidad de Aguas

Laboratorio Calidad de Aguas ubicado en la Planta de tratamiento de agua potable el Diviso ubicada en el km1,
via Vereda Sebastopol Florencia-Caqueta Telefono 4353363-4351268 ext:302 Email: laaguas@servaf.com

FIN DEL INFORME

Página 1 de 1



EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA SERVAF
S.A. E.S.P. INFORME DE RESULTADOS

Código: LCA-FOR-023

Fecha: 2023-07-14

VERSIÓN 12

CLIENTE: AGUA RICA AAA S.A. E.S.P. INFORME # 0362 23
DIRECCIÓN: CLL 5a #. 4-44 B/ LAS AMERICAS CIUDAD/DEPARTAMENTO PUERTO RICO/CAQUETA
SOLICITADO POR: GIOVANNI NARVÁEZ RODRÍGUEZ TELEFONO: 3003120662
CODIGO MUESTRA: 0362 23 FECHA RECOLECCIÓN: 2023-08-31 HORA MUESTREO: 6:42
MUESTRA PROCEDIENTE: PUERTO RICO DEPARTAMENTO: CAQUETA
SITIO DE MUESTREO: NUIP 0004 TIPO MUESTRA: AGUA TRATADA
RECOLECTADO POR: MARIO SERNA FLOREZ FECHA RECEPCIÓN: 2023-08-31
FECHA ANALISIS: 2023-08-31 FECHA REPORTE: 2023-09-09

PARAMETRO	METODO	UNIDAD	VALOR	VALOR MAXIMO ACEPTABLE Resolución 2115/2007
Coliformes Totales	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia

N.D.: No Detectable.

N.A.: No aplica

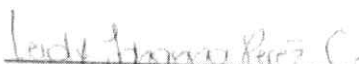
SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater

Notas:

- Los Resultados de este Informe corresponden a la muestra recibida en el laboratorio. Se permite la reproducción parcial de este informe.
- Los Sopres de los ensayos estan disponibles en el laboratorio para consulta.
- Este Informe es Valido en medio Físico, presentado en formato original con firma del Coordinador del laboratorio.
Los analisis de pH y cloro residual libre son realizados en el laboratorio una vez recibida la muestra. tiempo que no debe superar los 15 minutos desde el momento de la toma de la muestra. de acuerdo a los respectivos metodos normalizados. si se llegase a superar dicho tiempo los resultados de medición pueden verse afectados por la desviación.
- Los datos de toma de muestra son transcritos de la custodia diligenciada por el cliente. el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de esta información.
- En la empresa de Servicios de Florencia S.A. E.S.P. SERVAF S.A. E.S.P. contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha con código de acreditación 17-LAB-018 bajo la norma internacional ISO/IEC 17025:2017. Ensayos acreditados: Color Verdadero (SM 2120C), Conductividad (SM 2510 B), pH (SM 4500-H+ B), Turbiedad (SM 2130 B), Color Aparente (LCA-PRO-002).

OBSERVACIONES:

Muestra recolectada y custodiada por el cliente


ANALISTA 1

REALIZO Y REVISO


ANALISTA 2

REALIZO Y REVISO


AUTORIZA Coordinadora Laboratorio Calidad de Aguas

Laboratorio Calidad de Aguas ubicado en la Planta de tratamiento de agua potable el Diviso ubicada en el km1,
via Vereda Sebastopol Florencia-Caqueta Teléfono 4353363-4351268 ext:302 Email: lcaguas@servaf.com

FIN DEL INFORME

Página 1 de 1



EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA SERVAF
S.A. E.S.P. INFORME DE RESULTADOS

Codigo: LCA-FOR-023

Fecha: 2023-07-14

VERSIÓN 12

CLIENTE: AGUA RICA AAA S.A. E.S.P. INFORME # 0364.23
DIRECCIÓN: CLL 5a #. 4-44 B/ LAS AMERICAS CIUDAD/DEPARTAMENTO: PUERTO RICO/CAQUETA
SOLICITADO POR: GIOVANNI NARVAEZ RODRIGUEZ TELEFONO: 3003120662
CODIGO MUESTRA: 0364.23 FECHA RECOLECCIÓN: 2023-08-31 HORA MUESTREO: 7:05
MUESTRA PROCEDIENTE: PUERTO RICO DEPARTAMENTO: CAQUETA
SITIO DE MUESTREO: NUIP 0006 TIPO MUESTRA: AGUA TRATADA
RECOLECTADO POR: MARIO SERNA FLOREZ FECHA RECEPCIÓN: 2023-08-31
FECHA ANALISIS: 2023-08-31 FECHA REPORTE: 2023-09-09

PARAMETRO	METODO	UNIDAD	VALOR	VALOR MAXIMO ACEPTABLE Resolución 2115/2007
Coliformes Totales	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia

N.D: No Detectable.

N.A.: No aplica

SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater

Notas:

- Los Resultados de este Informe corresponden a la muestra recibida en el laboratorio. Se prohíbe la reproducción parcial de este informe.
- Los Soportes de los ensayos están disponibles en el laboratorio para consulta.
- Este informe es Valido en medio Físico, presentado en formato original con firma del Coordinador del laboratorio.
Los análisis de pH y cloro residual libre son realizados en el laboratorio una vez recibida la muestra, tiempo que no debe superar los 15 minutos.
- Desde el momento de la toma de la muestra, de acuerdo a los respectivos métodos normalizados, si se llegase a superar dicho tiempo los resultados de medición pueden verse afectados por la desviación.
- Los datos de toma de muestra son transcritos de la custodia diligenciada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de esta información.
- En la empresa de Servicios de Florencia S.A. E.S.P. SERVAF S.A. E.S.P. contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha con código de acreditación 17-LAB-018 bajo la norma internacional ISO/IEC 17025:2017. Ensayos acreditados: Color Verdadero (SM 2120C), Conductividad (SM 2510 B), pH (SM 4500-H⁺B), Turbiedad (SM 2130 B), Color Aparente (LCA-PRO-002).

OBSERVACIONES:

Muestra recolectada y custodiada por el cliente

ANALISTA 1

REALIZO Y REVISO

ANALISTA 2

REALIZO Y REVISO

AUTORIZA

Coordinadora Laboratorio Calidad de Aguas

Laboratorio Calidad de Aguas ubicado en la Planta de tratamiento de agua potable el Diviso ubicada en el km1,
vía Vereda Sebastopol, Florencia-Caqueta Teléfono 4353363-4351268 ext:302 Email: lcaguas@servaf.com

FIN DEL INFORME

Página 1 de 1

	EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA SERVAF S.A. E.S.P. INFORME DE RESULTADOS	Codigo: LCA-FOR-023
		Fecha: 2023-01-23
		VERSIÓN 11

CLIENTE: AGUA RICA AAA S.A E S.P. **INFORME #** 0338.23
DIRECCIÓN: CLL 5a #. 4-44 B/ LAS AMERICAS **CIUDAD/DEPARTAMENTO** PUERTO RICO/CAQUETA
SOLICITADO POR: GIOVANNI NARVÁEZ RODRÍGUEZ **TELEFONO:** 3003120662
CODIGO MUESTRA: 0338.23 **FECHA RECOLECCIÓN:** 2023-08-16 **HORA MUESTREO:** 6:55
MUESTRA PROCEDIENTE: PUERTO RICO **DEPARTAMENTO:** CAQUETA
SITIO DE MUESTREO: NUIP 0001 **TIPO MUESTRA:** AGUA TRATADA
RECOLECTADO POR: MARIO SERNA FLOREZ **FECHA RECEPCIÓN:** 2023-08-16
FECHA ANALISIS: 2023-08-16 **FECHA REPORTE:** 2023-08-26

PARAMETRO	METODO	UNIDAD	VALOR	VALOR MAXIMO ACEPTABLE Resolución 2115/2007
Coliformes Totales	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia

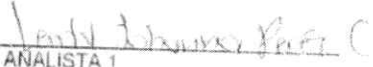
N.D: No Detectable. N.A.: No aplica SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater

Notas:

- Los Resultados de este informe corresponden a la muestra recibida en el laboratorio. Se prohíbe la reproducción parcial de este informe.
- Los Sopites de los ensayos están disponibles en el laboratorio para consulta.
- Este Informe es Valido en medio físico, presentado en formato original con firma del Coordinador del laboratorio.
Los analisis de pH y cloro residual libre son realizados en el laboratorio una vez recibida la muestra, tiempo que no debe superar los 15 minutos desde el momento de la toma de la muestra, de acuerdo a los respectivos metodos normalizados; por lo que si se llegase a superar dicho tiempo los resultados de medición pueden verse afectados por la desviación.
- Los datos de toma de muestra son transcritos de la custodia diligenciada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de esta información.
- En la empresa de Servicios de Florencia S.A. E.S.P. SERVAF, S.A. E.S.P. contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha con código de acreditación 17-LAB-018 bajo la norma internacional ISO/IEC 17025:2017. Ensayos acreditados: Color Verdadero (SM 2120C); Conductividad (SM 2510 B); pH (SM 4500-H+ B); Turbiedad (SM 2130 B); Color Aparente (LCA-PRO-003).

OBSERVACIONES:

Muestra recolectada y custodiada por el cliente


 ANALISTA 1

REALIZO Y REVISO


 ANALISTA 2

REALIZO Y REVISO

AUTORIZA 
 Coordinadora Laboratorio Calidad de Aguas

Laboratorio Calidad de Aguas ubicado en la Planta de tratamiento de agua potable el Diviso ubicada en el km1,
 via Varada Sebastopol Florencia-Caqueta Telefono 4353363-4351268 ext:302 Email: icaguas@serval.com

FIN DEL INFORME

Página 1 de 1

	EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA SERVAF S.A. E.S.P. INFORME DE RESULTADOS	Codigo: LCA-FOR-023
		Fecha: 2023-01-23
		VERSIÓN 11

CLIENTE: AGUA RICA AAA S.A E.S.P. **INFORME #** 0339.23
DIRECCIÓN: CLL 5a #. 4-44 B/ LAS AMERICAS **CIUDAD/DEPARTAMENTO** PUERTO RICO/CAQUETA
SOLICITADO POR: GIOVANNI NARVÁEZ RODRÍGUEZ **TELEFONO:** 3003120662
CODIGO MUESTRA: 0339.23 **FECHA RECOLECCIÓN:** 2023-08-16 **HORA MUESTREO:** 7:05
MUESTRA PROCEDIENTE: PUERTO RICO **DEPARTAMENTO:** CAQUETA
SITIO DE MUESTREO: NUIP 0002 **TIPO MUESTRA:** AGUA TRATADA
RECOLECTADO POR: MARIO SERNA FLOREZ **FECHA RECEPCION:** 2023-08-16
FECHA ANALISIS: 2023-08-16 **FECHA REPORTE:** 2023-08-26

PARAMETRO	METODO	UNIDAD	VALOR	VALOR MAXIMO ACEPTABLE Resolución 2115/2007
Coliformes Totales	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia

N.D: No Detectable. N.A.: No aplica SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater

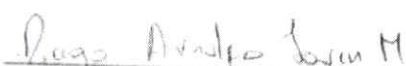
- Notas:**
- Los Resultados de este Informe corresponden a la muestra recibida en el laboratorio. Se prohíbe la reproducción parcial de este informe.
 - Los Soportes de los ensayos están disponibles en el laboratorio para consulta.
 - Este informe es Valido en medio Físico, presentado en formato original con firma del Coordinador del laboratorio.
 - Los análisis de pH y Cloro residual libre son realizados en el laboratorio una vez recibida la muestra, tiempo que no debe superar los 15 minutos desde el momento de la toma de la muestra, de acuerdo a los respectivos métodos normalizados. Si se llegase a superar dicho tiempo los resultados de medición pueden verse afectados por la desviación.
 - Los datos de toma de muestra son transcritos de la custodia diligenciada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de esta información.
 - En la empresa de Servicios de Florencia S.A. E.S.P. SERVAF S.A. E.S.P. contamos con acreditación ONIC, vigente a la fecha con código de acreditación 17-LAB-018 bajo la norma internacional ISO/IEC 17025:2017. Ensayos acreditados: Color Verdadero (SM 2120C), Conductividad (SM 2510 B), pH (SM 4500-H⁺ B), Turbiedad (SM 2130 B), Color Aparente (LCA-PRO-002).

OBSERVACIONES:

Muestra recolectada y custodiada por el cliente


 ANALISTA 1

REALIZO Y REVISO


 ANALISTA 2

REALIZO Y REVISO

AUTORIZA Coordinadora Laboratorio Calidad de Aguas

Laboratorio Calidad de Aguas ubicado en la Planta de tratamiento de agua potable el Diviso ubicada en el km1,
 vía Vereda Sebastopol Florencia-Caqueta Telefono 4353363-4351268 ext:302 Email: laaguas@servaf.com

FIN DEL INFORME

Página 1 de 1

	EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA SERVAF S.A. E.S.P. INFORME DE RESULTADOS	Código: LCA-FOR-023
		Fecha: 2023-01-23
		VERSIÓN 11

CLIENTE: AGUA RICA AAA S.A. E.S.P. **INFORME #** 0340.23
DIRECCIÓN: CLL 5a #. 4-44 B/ LAS AMERICAS **CIUDAD/DEPARTAMENTO** PUERTO RICO/CAQUETA
SOLICITADO POR: GIOVANNI NARVAEZ RODRIGUEZ **TELEFONO:** 3003120662
CODIGO MUESTRA: 0340.23 **FECHA RECOLECCIÓN:** 2023-08-16 **HORA MUESTREO:** 6:30
MUESTRA PROCEDIENTE: PUERTO RICO **DEPARTAMENTO:** CAQUETA
SITIO DE MUESTREO: NUJP 0004 **TIPO MUESTRA:** AGUA TRATADA
RECOLECTADO POR: MARIO SERNA FLOREZ **FECHA RECEPCIÓN:** 2023-08-16
FECHA ANALISIS: 2023-08-16 **FECHA REPORTE:** 2023-08-26

PARAMETRO	METODO	UNIDAD	VALOR	VALOR MAXIMO ACEPTABLE Resolución 2115/2007
Coliformes Totales	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia

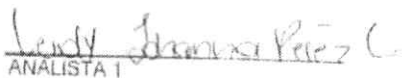
N.D: No Detectable. N.A. No aplica SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater

Notas:

- Los Resultados de este informe corresponden a la muestra recibida en el laboratorio. Se prohíbe la reproducción parcial de este informe.
- Los Sopites de los ensayos estén disponibles en el laboratorio para consulta.
- Este informe es Valido en medio Físico, presentado en formato original con firma del Coordinador del laboratorio.
- Los análisis de pH y cloro residual libre son realizados en el laboratorio una vez recibida la muestra, tiempo que no debe superar los 15 minutos desde el momento de la toma de la muestra, de acuerdo a los respectivos métodos normalizados, si se llegase a superar dicho tiempo los resultados de medición pueden verse afectados por la desviación.
- Los datos de toma de muestra son transcritos de la custodia diligenciada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de esta información.
- En la empresa de Servicios de Florencia S.A. E.S.P. SERVAF S.A. E.S.P. contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha con código de acreditación 17-LAB-018 bajo la norma internacional ISO/IEC 17025:2017. Ensayos acreditados: Color Verdadero (SM 2120C), Conductividad (SM 2510 B), pH (SM 4500-H+ B), Turbiedad (SM 2130 B), Color Aparente (LCA-PRO-002).

OBSERVACIONES:

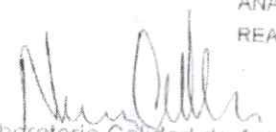
Muestra recolectada y custodiada por el cliente.


 ANALISTA 1

REALIZO Y REVISO


 ANALISTA 2

REALIZO Y REVISO

AUTORIZA 
 Coordinadora Laboratorio Calidad de Aguas

Laboratorio Calidad de Aguas ubicado en la Planta de tratamiento de agua potable el Divise ubicada en el km1,
 vía Vereda Sebastopol Florencia-Caqueta Teléfono 4353363-4351288 ext:302 Email: icaguas@servaf.com

FIN DEL INFORME

Página 1 de 1

	EMPRESA DE SERVICIOS DE FLORENCIA SERVAF S.A. E.S.P. INFORME DE RESULTADOS	Código: LCA-FOR-023
		Fecha: 2023-01-23
		VERSIÓN 11

CLIENTE: AGUA RICA AAA S.A E S P
DIRECCIÓN: CLL 5a #. 4-44 B/ LAS AMERICAS
SOLICITADO POR: GIOVANNI NARVAEZ RODRIGUEZ
CODIGO MUESTRA: 0341 23 **FECHA RECOLECCIÓN:** 2023-08-16 **HORA MUESTREO:** 6:40
MUESTRA PROCEDIENTE: PUERTO RICO
SITIO DE MUESTREO: NUIP 0005
RECOLECTADO POR: MARIO SERNA FLOREZ
FECHA ANALISIS: 2023-08-16
CIUDAD/DEPARTAMENTO: PUERTO RICO/CAQUETA
TELEFONO: 3003120662
DEPARTAMENTO: CAQUETA
TIPO MUESTRA: AGUA TRATADA
FECHA RECEPCIÓN: 2023-08-16
FECHA REPORTE: 2023-08-26

PARAMETRO	METODO	UNIDAD	VALOR	VALOR MAXIMO ACEPTABLE Resolución 2115/2007
Coliformes Totales -	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia
Escherichia Coli	SM 9221D	Ausencia/100mL	Ausencia	Ausencia

N.D: No Detectable.

N.A: No aplica

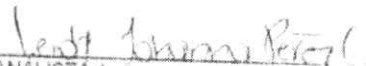
SM: Standard Methods for the examination of water and wastewater

Notas:

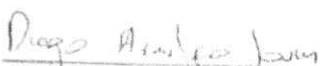
- Los Resultados de este Informe corresponden a la muestra recibida en el laboratorio. Se prohíbe la reproducción parcial de este informe.
- Los Sopites de los ensayos están disponibles en el laboratorio para consulta.
- Este Informe es Valido en medio Físico, presentado en formato original con firma del Coordinador del laboratorio.
Los análisis de pH y cloro residual libre son realizados en el laboratorio una vez recibida la muestra, tiempo que no debe superar los 15 minutos desde el momento de la toma de la muestra, de acuerdo a los respectivos métodos normalizados; si se llegase a superar dicho tiempo los resultados de medición pueden verse afectados por la desviación.
- Los datos de toma de muestra son transcritos de la custodia diligenciada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de esta información.
- En la empresa de Servicios de Florencia S.A. E.S.P. SERVAF S.A. E.S.P contamos con acreditación ONAC vigente a la fecha con código de acreditación 17-LAB-018 bajo la norma internacional ISO/IEC 17025:2017. Ensayos acreditados: Color Verdadero (SM 2120C), Conductividad (SM 2510 B), pH (SM 4500-H+ B), Turbiedad (SM 2130 B), Color Aparente (LCA-PRO-002).

OBSERVACIONES:

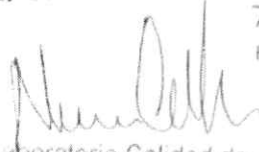
Muestra recolectada y custodiada por el cliente


 ANALISTA 1

REALIZO Y REVISO


 ANALISTA 2

REALIZO Y REVISO

AUTORIZA 
 Coordinadora Laboratorio Calidad de Aguas

Laboratorio Calidad de Aguas ubicado en la Planta de tratamiento de agua potable el Divileo ubicada en el km1,
 vía Vereda Sebastopol Florencia-Caqueta Teléfono 4353363-4351268 ext:302 Email: lacuag@servaf.com

FIN DEL INFORME

Página 1 de 1