ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

ilac-MRA

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10940
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-19
Hora toma de muestras	06:45:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-19
Hora recepcion de muestras	09:10:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Juan Colorado
Procedencia	Gabinete # 1 Cipres Sede administrativa La Virginia
Codigo de muestra	FQ-586-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete # 1 Cipres (sede administrativa)
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	44.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.9 mg $CaCO_3$/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	45.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.1 mg $CaCO_3$/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	5.0 mg Cl^-/L	+/- 0.2 mg Cl^-/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	17.0 mg SO_4/L	+/- 2.3 mg SO_4/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Color Aparente	2.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

No se emite declaración de conformidad ya que el resultado de *Cloro Residual Libre por su incertidumbre de medición asociada no fue concluyente. Regla de decisión binaria con zona de seg uridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acr editación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están inclu idas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

ilac-MRA

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10940
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-19
Hora toma de muestras	06:45:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-19
Hora recepcion de muestras	09:10:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Juan Colorado
Procedencia	Gabinete # 1 Cipres Sede administrativa La Virginia
Codigo de muestra	FQ-586-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete # 1 Cipres (sede administrativa)
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Hierro Total	0.05 mg Fe/L	+/- 0.01 mg Fe/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*pH a 25 °C	7.15 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Aluminio	<0.06 mg $Al^{+}3$/L	+/- N.R. mg $Al^{+}3$/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Al B	<=0.2 mg $Al^{+}3$/L
*Cloro Residual Libre In Situ	2.07 mg Cl_2/L	+/- 0.25 mg Cl_2/L	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

No se emite declaración de conformidad ya que el resultado de *Cloro Residual Libre por su incertidumbre de medición asociada no fue concluyente. Regla de decisión binaria con zona de seg uridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acr editación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están inclu idas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Fin de Informe

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

ilac-MRA

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10941
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-19
Hora toma de muestras	07:10:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-19
Hora recepcion de muestras	09:10:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Juan Colorado
Procedencia	Gabinete # 2 Los Libertadores La Virginia
Codigo de muestra	FQ-587-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete # 2 Los Libertadores
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	43.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.8 mg $CaCO_3$/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	45.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.1 mg $CaCO_3$/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	5.0 mg Cl^-/L	+/- 0.2 mg Cl^-/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	16.0 mg SO_4/L	+/- 2.1 mg SO_4/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Color Aparente	<2.0 UPC	+/- N.R. UPC	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

ilac-MRA

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10941
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-19
Hora toma de muestras	07:10:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-19
Hora recepcion de muestras	09:10:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Juan Colorado
Procedencia	Gabinete # 2 Los Libertadores La Virginia
Codigo de muestra	FQ-587-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete # 2 Los Libertadores
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Hierro Total	<0.05 mg Fe/L	+/- N.R. mg Fe/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*pH a 25 °C	7.08 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Aluminio	<0.06 mg Al^{+}_{3}/L	+/- N.R. mg Al^{+}_{3}/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Al B	<=0.2 mg Al^{+}_{3}/L
*Cloro Residual Libre In Situ	1.48 mg Cl_2/L	+/- 0.18 mg Cl_2/L	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Fin de Informe

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

ilac-MRA

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10942
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-19
Hora toma de muestras	07:31:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-19
Hora recepcion de muestras	09:10:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Juan Colorado
Procedencia	Gabinete # 9 PIO XII La Virginia
Codigo de muestra	FQ-588-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete # 9 Pio XII
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	42.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.8 mg $CaCO_3$/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	46.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.1 mg $CaCO_3$/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	5.0 mg Cl^-/L	+/- 0.2 mg Cl^-/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	17.0 mg SO_4/L	+/- 2.3 mg SO_4/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Color Aparente	<2.0 UPC	+/- N.R. UPC	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

El resultado acompañado por ** se encuentra por fuera de la especificación definida. El resultado sin**, cumple con la especificación. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. E l criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vige nte a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el cert ificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10942
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-19
Hora toma de muestras	07:31:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-19
Hora recepcion de muestras	09:10:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Juan Colorado
Procedencia	Gabinete # 9 PIO XII La Virginia
Codigo de muestra	FQ-588-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete # 9 Pio Xll
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Hierro Total	0.06 mg Fe/L	+/- 0.01 mg Fe/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*pH a 25 °C	7.10 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Aluminio	<0.06 mg Al^{+}_{3}/L	+/- N.R. mg Al^{+}_{3}/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Al B	<=0.2 mg Al^{+}_{3}/L
*Cloro Residual Libre In Situ	2.42** mg Cl_2/L	+/- 0.29 mg Cl_2/L	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

El resultado acompañado por ** se encuentra por fuera de la especificación definida. El resultado sin**, cumple con la especificación. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. E l criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vige nte a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el cert ificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES
- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Fin de Informe

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10943
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-19
Hora toma de muestras	07:55:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-19
Hora recepcion de muestras	09:10:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Juan Colorado
Procedencia	Gabinete # 12 San Antonio La Virginia
Codigo de muestra	FQ-589-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete # 12 San Antonio
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	<2.0 UPC	+/- N.R. UPC	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.14 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	2.12 mg Cl_2/L	+/- 0.25 mg Cl_2/L	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

No se emite declaración de conformidad ya que el resultado de *Cloro Residual Libre por su incertidumbre de medición asociada no fue concluyente. Regla de decisión binaria con zona de seg uridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acr editación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están inclu idas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10944
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-19
Hora toma de muestras	08:13:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-19
Hora recepcion de muestras	09:10:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Juan Colorado
Procedencia	Gabinete # 5 Alfonso López La Virginia
Codigo de muestra	FQ-590-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete # 5 Alfonso López
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	4.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.55 UNT	+/- 0.17 UNT	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.06 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.88 mg Cl_2/L	+/- 0.22 mg Cl_2/L	2024-03-19	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

No se emite declaración de conformidad ya que el resultado de *Cloro Residual Libre por su incertidumbre de medición asociada no fue concluyente. Regla de decisión binaria con zona de seg uridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acr editación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están inclu idas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10951
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-20
Hora toma de muestras	12:30:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-20
Hora recepcion de muestras	13:40:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 3
Codigo de muestra	FQ-600-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 3 El Jardin
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.2 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	14.0 UPC	+/- 1.4 UPC	2024-03-20	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	1.6 UNT	+/- 0.39 UNT	2024-03-20	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	6.91 UNIDAD DE pH	+/- 0.07 UNIDAD DE pH	2024-03-20	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.56 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-03-20	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

No se emite declaración de conformidad ya que el resultado de *Color Aparente por su incertidumbre de medición asociada no fue concluyente. Regla de decisión binaria con zona de seg uridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acr editación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están inclu idas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 1 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10960
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-21
Hora toma de muestras	10:00:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-21
Hora recepcion de muestras	12:00:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 13
Codigo de muestra	FQ-629-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 13 Expansión Norte
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	8.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	3.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-03-21	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-03-21	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.17 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-21	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.71 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-03-21	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10974
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-22
Hora toma de muestras	13:30:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-22
Hora recepcion de muestras	15:00:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	El cliente
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 4
Codigo de muestra	FQ-659-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 4 El progreso
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	8.1 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	9.0 UPC	+/- 1.3 UPC	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.85 UNT	+/- 0.24 UNT	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.01 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.52 mg Cl_2/L	+/- 0.18 mg Cl_2/L	2024-03-22	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10976
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-23
Hora toma de muestras	08:50:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-23
Hora recepcion de muestras	09:35:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 10
Codigo de muestra	FQ-661-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 10 El prado
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	7.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	8.0 UPC	+/- 1.3 UPC	2024-03-23	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.65 UNT	+/- 0.19 UNT	2024-03-23	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.33 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-23	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.73 mg Cl_2/L	+/- 0.21 mg Cl_2/L	2024-03-23	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ilac-MRA

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10978
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-24
Hora toma de muestras	11:50:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-24
Hora recepcion de muestras	14:30:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 14
Codigo de muestra	FQ-664-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete Bosques de la milagrosa
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.6 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	4.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.55 UNT	+/- 0.18 UNT	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.37 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.63 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-03-24	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10979
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-24
Hora toma de muestras	12:02:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-24
Hora recepcion de muestras	14:30:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 15
Codigo de muestra	FQ-665-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 15 Portal de la Virginia
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.6 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	6.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.60 UNT	+/- 0.18 UNT	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.33 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.66 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-03-24	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 27 de Marzo de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10981
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-25
Hora toma de muestras	09:15:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-25
Hora recepcion de muestras	10:54:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 11
Codigo de muestra	FQ-667-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 11 Balsillas
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	8.1 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	9.0 UPC	+/- 1.3 UPC	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.70 UNT	+/- 0.20 UNT	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.16 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.62 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-03-25	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES
- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 1 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10988
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-26
Hora toma de muestras	13:46:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-26
Hora recepcion de muestras	15:15:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 7
Codigo de muestra	FQ-675-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 7 Buenos Aires
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	8.1 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	<2.0 UPC	+/- N.R. UPC	2024-03-26	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-03-26	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.62 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-26	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.61 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-03-26	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

F-EC-001 REVISION 08 FECHA DE ACTUALIZACION 2024-03-01	INFORME DE ANALISIS	Biotrends LABORATORIOS

INFORME DE ANALISIS No. F-24-42084-0

INFORMACION DEL CLIENTE

CLIENTE: LABORATORIO ALISCCA S.A.S. NIT/CC: 900193645-2

DIRECCION: CR 11 40 105 BRR MAYORCA
TELEFONO: 3155035634
MAIL: calidad.aliscca@gmail.com, fq.aliscca@gmail.com
CIUDAD: PEREIRA
CONTACTO: SRA. DANIELA VILLADA
CARGO: DEPARTAMENTO DE MUESTREO

INFORMACION DE TOMA DE ITEM DE ENSAYO

LUGAR DE TOMA DE ITEM: LA VIRGINIA GABINETE # 13 PUNTO EXPANCION NORTE (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P)
RESPONSABLE DE TOMA DE ITEM: LABORATORIO ALISCCA (JUAN COLORADO)
FECHA DE TOMA DE ITEM: 2024-03-27 HORA: 06:48:00
FECHA DE RECEPCION: 2024-04-04 HORA: 16:50:00
FECHA DE INGRESO A ANALISIS: 2024-04-08
FECHA DE EMISION DE INFORME: 2024-04-11
LUGAR DE ANALISIS: Bogotá - Av. Boyacá 64F-68

IDENTIFICACION DEL ITEM DE ENSAYO

ITEM DE ENSAYO NO.	IDENTIFICACION (+)	FABRICANTE Y/O PROVEEDOR (+)
24-42084	SFQ-10997 FQ-688-24 AGUA POTABLE GRIFO GABINETE # 13 EXPANSION NORTE	ACUEDUCTO

PRESENTACION DURANTE LA RECEPCION	CANT.ENTREG.(UN)	FECHA DE PROD (+)	FECHA VENC (+)	LOTE (+)	T° ÍTEM DE ENSAYO	T. RECEPCION
FRASCO AMBAR X 1000 mL	1	N.E	N.E	N.E	27.0°C	2.8°C

OBSERVACIONES

TABLA DE RESULTADOS

PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADOS	U	REGLA	UNIDADES	ESPECIFICACION Min.Prot.Social	CUMPLIMIENTO
Molibdeno	Molybdenum cell test (spectroquant, method: photometric) No acreditado.	<0,02	NO APLICA	NO APLICA	mg/L	Máximo 0,07	SI

INTERPRETACION DE RESULTADO

"EL ITEM DE ENSAYO SI CUMPLE CON LA ESPECIFICACION: Máximo 0,07"

Observaciones

-En Biotrends Laboratorios S.A.S contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 15-LAB-050, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

-Los resultados son validos unicamente para el item analizado.

BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.

REVISO: DIRECTOR TECNICO	*APROBO: GERENTE*

-Los resultados descritos en el presente documento se aplican al ítem tal como se recibió.

-El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente, la cual corresponde a la reportada en las respectivas remisiones de ítems de ensayo debidamente firmado y se encuentra identificada en el presente informe de resultados en la sección "IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE ENSAYO" mediante el símbolo (+).

-Este certificado de análisis solo puede ser reproducido íntegramente y con autorización escrita de BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S. Las copias impresas del informe de análisis, se consideran copias no controladas por el Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio.

-Los informes emitidos por Biotrends Laboratorios S.A.S. no implican la aprobación, aceptación, admisión, aval o cualquier afirmación similar por parte del ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia, IDEAM (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales) u otros entes regulatorios.

-Cualquier interpretación o conclusión basada en dichos resultados debe hacerse bajo la responsabilidad exclusiva del usuario del informe

- U = incertidumbre expandida al valor reportado con un factor de cobertura de k=2, para un intervalo de confianza de aproximadamente el 95%.

-Regla de decisión 1= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, NO está influenciado por la incertidumbre del ensayo.

-Regla de decisión 2= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, está influenciado por la incertidumbre del ensayos.

-* Parametro no requerido en especificacion

-** Parametro no solicitado por el cliente

Autorizan:

BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S

ORLANDO BERNAL CHIA

ORLANDO BERNAL CHÍA
Jefe de Laboratorio de Fisicoquímica

FERNANDO MURCIA
Director Técnico

FIN DEL INFORME

Bogota - Av Boyaca No 64F-68. Tels: (571) 4758383 - 7022799 - 2527231 - 2516237. Web. www.biotrendslab.com

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 1 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-10997
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-27
Hora toma de muestras	06:48:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-27
Hora recepcion de muestras	07:30:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Juan Colorado
Procedencia	Gabinete # 13 punto Expansión Norte La Virginia
Codigo de muestra	FQ-688-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete # 13 Expansión Norte
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	18.2 ^{o}C
Cantidad de muestra	2500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	3.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-03-27	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-03-27	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.13 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-27	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.31 mg Cl_2/L	+/- 0.16 mg Cl_2/L	2024-03-27	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 1 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11000
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-28
Hora toma de muestras	07:54:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-28
Hora recepcion de muestras	08:45:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 10
Codigo de muestra	FQ-691-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 10 El Prado
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	9.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	5.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-03-28	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-03-28	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.18 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-28	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.68 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-03-28	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 1 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11002
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-29
Hora toma de muestras	10:32:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-29
Hora recepcion de muestras	11:38:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 11
Codigo de muestra	FQ-693-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 11 Balsillas
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	7.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	8.0 UPC	+/- 1.3 UPC	2024-03-30	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.80 UNT	+/- 0.22 UNT	2024-03-30	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.11 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-30	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.62 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-03-29	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 1 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11003
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-30
Hora toma de muestras	08:00:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-30
Hora recepcion de muestras	09:30:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 1
Codigo de muestra	FQ-694-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 1 Sede Administrativa
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	7.6 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	7.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-03-30	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.90 UNT	+/- 0.24 UNT	2024-03-30	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.22 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-03-30	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.71 mg Cl_2/L	+/- 0.21 mg Cl_2/L	2024-03-30	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 9 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11004
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-31
Hora toma de muestras	15:38:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-31
Hora recepcion de muestras	18:30:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 8
Codigo de muestra	FQ-695-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 8 Balsillas
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	<2.0 UPC	+/- N.R. UPC	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.55 UNT	+/- 0.18 UNT	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.38 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.62 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-03-31	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 9 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11005
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-03-31
Hora toma de muestras	15:46:00
Fecha recepcion de muestras	2024-03-31
Hora recepcion de muestras	18:30:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 9
Codigo de muestra	FQ-696-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 9 Pio Xll
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	<2.0 UPC	+/- N.R. UPC	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.60 UNT	+/- 0.18 UNT	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.34 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.65 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-03-31	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 9 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11008
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-01
Hora toma de muestras	12:06:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-01
Hora recepcion de muestras	13:10:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	la virginia punto de muestreo 12
Codigo de muestra	FQ-700-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 12 San Antonio
Proveedor o encargado	acueducto
Temperatura de ingreso	6.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	2.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	1.0 UNT	+/- 0.26 UNT	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.36 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.58 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-04-01	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 10 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11016
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-02
Hora toma de muestras	12:23:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-02
Hora recepcion de muestras	13:15:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 14
Codigo de muestra	FQ-722-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 14 Bosques de la Milagrosa
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	7.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	8.0 UPC	+/- 1.3 UPC	2024-04-02	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	1.4 UNT	+/- 0.34 UNT	2024-04-02	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.10 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-02	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.54 mg Cl_2/L	+/- 0.18 mg Cl_2/L	2024-04-02	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA® • Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 10 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11019
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-03
Hora toma de muestras	06:50:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-03
Hora recepcion de muestras	10:40:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva y Adriana Hincapie
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 15 el portal de la Virginia
Codigo de muestra	FQ-726-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo 15
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	1.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	33.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.4 mg $CaCO_3$/L	2024-04-04	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	44.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.1 mg $CaCO_3$/L	2024-04-04	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	<4.32 mg Cl^-/L	+/- N.R. mg Cl^-/L	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	24.0 mg SO_4/L	+/- 3.2 mg SO_4/L	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Color Aparente	<2.0 UPC	+/- N.R. UPC	2024-04-03	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-04-03	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 10 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11019
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-03
Hora toma de muestras	06:50:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-03
Hora recepcion de muestras	10:40:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva y Adriana Hincapie
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 15 el portal de la Virginia
Codigo de muestra	FQ-726-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo 15
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	1.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Hierro Total	0.05 mg Fe/L	+/- 0.01 mg Fe/L	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*pH a 25 °C	6.89 UNIDAD DE pH	+/- 0.07 UNIDAD DE pH	2024-04-03	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Aluminio	<0.06 mg $Al^{+}3$/L	+/- N.R. mg $Al^{+}3$/L	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Al B	<=0.2 mg $Al^{+}3$/L
*Cloro Residual Libre In Situ	0.89 mg Cl_2/L	+/- 0.13 mg Cl_2/L	2024-04-03	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Fin de Informe

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 11 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11020
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-03
Hora toma de muestras	07:25:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-03
Hora recepcion de muestras	10:40:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva y Adriana Hincapie
Procedencia	La Virginia planta de tratamiento
Codigo de muestra	FQ-727-24
Descripcion	Agua cruda Parshall
Temperatura de ingreso	1.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método
*Alcalinidad total	44.0 mg $CaCO_3$ /L	+/- 1.9 mg $CaCO_3$ /L	2024-04-04	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2320 B
*Dureza Total (EDTA)	46.0 mg $CaCO_3$ /L	+/- 1.1 mg $CaCO_3$ /L	2024-04-04	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2340 C
*Cloruros	<4.32 mg Cl^-/L	+/- N.R. mg Cl^-/L	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl B
*Sulfatos	18.0 mg SO_4/L	+/- 2.4 mg SO_4/L	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 SO4 E
*Color Aparente	89.0 UPC	+/- 5.6 UPC	2024-04-03	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B
Turbiedad	8.9 UNT	+/- 1.91 UNT	2024-04-03	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de l a conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA® • Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 11 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11020
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-03
Hora toma de muestras	07:25:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-03
Hora recepcion de muestras	10:40:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva y Adriana Hincapie
Procedencia	La Virginia planta de tratamiento
Codigo de muestra	FQ-727-24
Descripcion	Agua cruda Parshall
Temperatura de ingreso	1.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método
Conductividad	130.0 µS /cm	+/- 2.8 µS /cm	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2510B
*Hierro Total	0.34 mg Fe/L	+/- 0.01 mg Fe/L	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Fe B
*pH a 25 °C	7.45 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-03	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B
*Aluminio	0.09 mg Al^{+} 3/L	+/- 0.01 mg Al^{+} 3/L	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Al B

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de l a conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación.

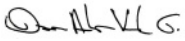
El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba



Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Fin de Informe

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 10 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11025
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-04
Hora toma de muestras	12:58:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-04
Hora recepcion de muestras	13:50:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 2
Codigo de muestra	FQ-733-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 2 Los libertadores
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	4.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-04	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.60 UNT	+/- 0.18 UNT	2024-04-04	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.04 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-04	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.72 mg Cl_2/L	+/- 0.21 mg Cl_2/L	2024-04-04	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 10 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11033
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-05
Hora toma de muestras	11:23:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-05
Hora recepcion de muestras	12:20:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo
Codigo de muestra	FQ-752-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 3 El Jardin
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	7.4 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	4.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.60 UNT	+/- 0.19 UNT	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.01 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.58 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-04-05	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 11 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11039
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-06
Hora toma de muestras	09:02:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-06
Hora recepcion de muestras	10:10:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 1
Codigo de muestra	FQ-766-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 1 Sede Administrativa
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	8.2 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	5.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-06	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.90 UNT	+/- 0.24 UNT	2024-04-06	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.23 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-06	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.66 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-04-06	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 11 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11040
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-07
Hora toma de muestras	14:12:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-07
Hora recepcion de muestras	15:45:00
Causa del analisis	Control de producto
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 10
Codigo de muestra	FQ-767-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 10 El prado
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	7.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	7.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-08	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	1.1 UNT	+/- 0.28 UNT	2024-04-08	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.20 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-08	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.67 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-04-07	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 11 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11041
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-07
Hora toma de muestras	14:20:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-07
Hora recepcion de muestras	15:45:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 11
Codigo de muestra	FQ-768-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 11 Balsillas
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	7.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	8.0 UPC	+/- 1.3 UPC	2024-04-08	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.80 UNT	+/- 0.22 UNT	2024-04-08	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.27 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-08	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.72 mg Cl_2/L	+/- 0.21 mg Cl_2/L	2024-04-07	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 11 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11046
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-08
Hora toma de muestras	10:43:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-08
Hora recepcion de muestras	11:44:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 8
Codigo de muestra	FQ-773-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 4 El progreso
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	8.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	6.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-09	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.65 UNT	+/- 0.19 UNT	2024-04-09	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.02 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-09	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.53 mg Cl_2/L	+/- 0.18 mg Cl_2/L	2024-04-08	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 11 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11052
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-09
Hora toma de muestras	14:48:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-09
Hora recepcion de muestras	15:45:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 5
Codigo de muestra	FQ-786-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 5 Alfonso López
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	3.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	9.0 UPC	+/- 1.3 UPC	2024-04-09	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.80 UNT	+/- 0.22 UNT	2024-04-09	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.38 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-09	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.66 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-04-09	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

F-EC-001 REVISION 08 FECHA DE ACTUALIZACION 2024-03-01	INFORME DE ANALISIS	Biotrends LABORATORIOS

INFORME DE ANALISIS No. F-24-46192-0

INFORMACION DEL CLIENTE

CLIENTE: LABORATORIO ALISCCA S.A.S. NIT/CC: 900193645-2

DIRECCION: CR 11 40 105 BRR MAYORCA
TELEFONO: 3155035634
MAIL: calidad.aliscca@gmail.com, fq.aliscca@gmail.com
CIUDAD: PEREIRA
CONTACTO: SRA. DANIELA VILLADA
CARGO: DEPARTAMENTO DE MUESTREO

INFORMACION DE TOMA DE ITEM DE ENSAYO

LUGAR DE TOMA DE ITEM: LA VIRGINIA PUNTO DE MUESTREO 6 PEDRO PABLO BELIO (EMPRESA DE SEERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA ESP)
RESPONSABLE DE TOMA DE ITEM: LABORATORIO ALISCCA S.A.S.
FECHA DE TOMA DE ITEM: 2024-04-10 HORA: 06:48:00
FECHA DE RECEPCION: 2024-04-13 HORA: 12:25:00
FECHA DE INGRESO A ANALISIS: 2024-04-15
FECHA DE EMISION DE INFORME: 2024-04-19
LUGAR DE ANALISIS: Bogotá - Av. Boyacá 64F-68

IDENTIFICACION DEL ITEM DE ENSAYO

ITEM DE ENSAYO NO.	IDENTIFICACION (+)	FABRICANTE Y/O PROVEEDOR (+)
24-46192	SFQ-11060 FQ-809-24 AGUA POTABLE GRIFO GABINETE PUNTO DE MUESTREO 6	ACUEDUCTO

PRESENTACION DURANTE LA RECEPCION	CANT.ENTREG.(UN)	FECHA DE PROD (+)	FECHA VENC (+)	LOTE (+)	T° ÍTEM DE ENSAYO	T. RECEPCION
TARRO PLASTICO X 1000 mL	1	N.E	N.E	N.E	26.0°C	3.0°C

OBSERVACIONES

TABLA DE RESULTADOS

PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADOS	U	REGLA	UNIDADES	ESPECIFICACION Min.Prot.Social	CUMPLIMIENTO
Molibdeno	Molybdenum cell test (spectroquant, method: photometric) No acreditado.	<0.02	NO APLICA	NO APLICA	mg/L	Máximo 0,07	SI

INTERPRETACION DE RESULTADO

"EL ITEM DE ENSAYO SI CUMPLE CON LA ESPECIFICACION: Máximo 0,07"

Observaciones

-En Biotrends Laboratorios S.A.S contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 15-LAB-050, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

-Los resultados son validos unicamente para el item analizado.

BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.

REVISO: DIRECTOR TECNICO	*APROBO: GERENTE*

-Los resultados descritos en el presente documento se aplican al ítem tal como se recibió.

-El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente, la cual corresponde a la reportada en las respectivas remisiones de ítems de ensayo debidamente firmado y se encuentra identificada en el presente informe de resultados en la sección "IDENTIFICACIÓN DEL ÍTEM DE ENSAYO" mediante el símbolo (+).

-Este certificado de análisis solo puede ser reproducido íntegramente y con autorización escrita de BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S. Las copias impresas del informe de análisis, se consideran copias no controladas por el Sistema de Gestión de Calidad del Laboratorio.

-Los informes emitidos por Biotrends Laboratorios S.A.S. no implican la aprobación, aceptación, admisión, aval o cualquier afirmación similar por parte del ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), ONAC (Organismo Nacional de Acreditación de Colombia, IDEAM (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales) u otros entes regulatorios.

-Cualquier interpretación o conclusión basada en dichos resultados debe hacerse bajo la responsabilidad exclusiva del usuario del informe

- U = incertidumbre expandida al valor reportado con un factor de cobertura de k=2, para un intervalo de confianza de aproximadamente el 95%.

-Regla de decisión 1= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, NO está influenciado por la incertidumbre del ensayo.

-Regla de decisión 2= El resultado obtenido frente a los límites de especificación para dar cumplimiento, está influenciado por la incertidumbre del ensayos.

-* Parametro no requerido en especificacion

-** Parametro no solicitado por el cliente

Autorizan:

BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S

ORLANDO BERNAL CHIA

ORLANDO BERNAL CHÍA
Jefe de Laboratorio de Fisicoquímica

FERNANDO MURCIA
Director Técnico

FIN DEL INFORME

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

ilac-MRA

Informe emitido el: 18 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11060
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-10
Hora toma de muestras	06:48:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-10
Hora recepcion de muestras	16:00:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Adriana Hincapie y Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 6 Pedro Pablo Bello
Codigo de muestra	FQ-809-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo 6
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.9 ^{o}C
Cantidad de muestra	2500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	37.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.6 mg $CaCO_3$/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	46.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.1 mg $CaCO_3$/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	5.0 mg Cl^-/L	+/- 0.2 mg Cl^-/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	19.0 mg SO_4/L	+/- 2.5 mg SO_4/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Color Aparente	3.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-10	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-04-10	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

Informe emitido el: 18 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11060
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-10
Hora toma de muestras	06:48:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-10
Hora recepcion de muestras	16:00:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Adriana Hincapie y Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 6 Pedro Pablo Bello
Codigo de muestra	FQ-809-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo 6
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.9 ^{o}C
Cantidad de muestra	2500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Hierro Total	<0.05 mg Fe/L	+/- N.R. mg Fe/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*pH a 25 °C	7.33 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-10	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Aluminio	0.11 mg Al^{+3}/L	+/- 0.01 mg Al^{+3}/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Al B	<=0.2 mg Al^{+3}/L
*Nitritos	<0.04 mg NO_2/L	+/- N.R. mg NO_2/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 NO2 B	<=0.1 mg NO_2/L
*Manganeso	<0.04 mg Mn/L	+/- N.R. mg Mn/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Mn B	<=0.1 mg Mn/L
*Nitratos	4.9 mg $NO_3^{=}$/L	+/- N.R. mg $NO_3^{=}$/L	2024-04-12	HACH METHOD 8171	<=10 mg $NO_3^{=}$/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA® • Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 18 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11060
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-10
Hora toma de muestras	06:48:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-10
Hora recepcion de muestras	16:00:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Adriana Hincapie y Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 6 Pedro Pablo Bello
Codigo de muestra	FQ-809-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo 6
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.9 ^{o}C
Cantidad de muestra	2500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.34 mg Cl_2/L	+/- 0.16 mg Cl_2/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L
*Zinc	<0.1 mg Zn/L	+/- N.R. mg Zn/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Zn B	<=3.0 mg Zn/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba



Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Fin de Informe

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 17 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11065
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-11
Hora toma de muestras	08:48:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-11
Hora recepcion de muestras	12:09:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La virginia punto de muestreo 7
Codigo de muestra	FQ-815-24
Descripcion	Agua potable grifo gabiente 7 Buenos Aires
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.8 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	7.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.60 UNT	+/- 0.18 UNT	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.45 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.72 mg Cl_2/L	+/- 0.21 mg Cl_2/L	2024-04-11	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 17 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11071
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-12
Hora toma de muestras	12:30:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-12
Hora recepcion de muestras	13:30:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 13
Codigo de muestra	FQ-823-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 13 Expansion Norte
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.1 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	2.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.70 UNT	+/- 0.21 UNT	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.15 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.56 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-04-12	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 18 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11073
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-13
Hora toma de muestras	08:06:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-13
Hora recepcion de muestras	10:08:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La virginia Punto de Muestreo 9
Codigo de muestra	FQ-827-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 9 PIO XII
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	7.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	6.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-13	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.60 UNT	+/- 0.19 UNT	2024-04-13	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.46 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-13	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.61 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-04-13	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 18 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11075
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-14
Hora toma de muestras	15:20:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-14
Hora recepcion de muestras	16:45:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 15
Codigo de muestra	FQ-829-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 15 Portal de la Virginia
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	8.0 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	5.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-15	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.60 UNT	+/- 0.18 UNT	2024-04-15	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.36 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-15	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.67 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-04-14	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 18 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11076
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-14
Hora toma de muestras	15:38:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-14
Hora recepcion de muestras	16:45:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 14
Codigo de muestra	FQ-830-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 14 Bosques de la Milagrosa
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	8.0 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	5.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-15	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.55 UNT	+/- 0.17 UNT	2024-04-15	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.34 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-15	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.60 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-04-14	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

ilac-MRA

Informe emitido el: 25 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11077
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-15
Hora toma de muestras	06:43:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-15
Hora recepcion de muestras	07:30:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 8 Balsillas
Codigo de muestra	FQ-831-24
Descripcion	Agua potable gabinete punto de muestreo # 8
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.1 ^{o}C
Cantidad de muestra	2500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	40.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.7 mg $CaCO_3$/L	2024-04-19	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	45.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 1.1 mg $CaCO_3$/L	2024-04-19	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	5.0 mg Cl^-/L	+/- 0.2 mg Cl^-/L	2024-04-19	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	16.0 mg SO_4/L	+/- 2.1 mg SO_4/L	2024-04-19	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Color Aparente	<2.0 UPC	+/- N.R. UPC	2024-04-15	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	<0.51 UNT	+/- N.R. UNT	2024-04-15	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el labo ratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conf ormidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alca nce de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES
- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

ilac-MRA

Informe emitido el: 25 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11077
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-15
Hora toma de muestras	06:43:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-15
Hora recepcion de muestras	07:30:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 8 Balsillas
Codigo de muestra	FQ-831-24
Descripcion	Agua potable gabinete punto de muestreo # 8
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	6.1 ^{o}C
Cantidad de muestra	2500 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Hierro Total	0.05 mg Fe/L	+/- 0.01 mg Fe/L	2024-04-19	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*pH a 25 °C	7.10 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-15	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Aluminio	<0.06 mg Al^{+}_{3}/L	+/- N.R. mg Al^{+}_{3}/L	2024-04-19	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Al B	<=0.2 mg Al^{+}_{3}/L
*Cloro Residual Libre In Situ	1.39 mg Cl_2/L	+/- 0.17 mg Cl_2/L	2024-04-15	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el labo ratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conf ormidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alca nce de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES
- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Fin de Informe

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 18 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11084
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-16
Hora toma de muestras	11:15:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-16
Hora recepcion de muestras	14:12:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 9
Codigo de muestra	FQ-841-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 9 Pio XII
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	7.1 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	9.0 UPC	+/- 1.3 UPC	2024-04-16	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.80 UNT	+/- 0.22 UNT	2024-04-16	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.12 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-16	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.69 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2024-04-16	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 18 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11093
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-17
Hora toma de muestras	12:20:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-17
Hora recepcion de muestras	13:15:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 4
Codigo de muestra	FQ-850-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 4 El progreso
Temperatura de ingreso	6.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	9.0 UPC	+/- 1.3 UPC	2024-04-17	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	1.1 UNT	+/- 0.29 UNT	2024-04-17	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.04 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-17	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.60 mg Cl_2/L	+/- 0.19 mg Cl_2/L	2024-04-17	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensa yo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el laboratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norm a ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conformidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de eval uación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alcance de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico
Pag. 1 de 1
Fin de Informe

ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 24 de Abril de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11098
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	EDISON ANDRES CAICEDO
Telefono	3148827710
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2024-04-18
Hora toma de muestras	12:20:00
Fecha recepcion de muestras	2024-04-18
Hora recepcion de muestras	15:20:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Yeison Escobar
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 5
Codigo de muestra	FQ-855-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete 5 Alfonso Lopez
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	8.8 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Color Aparente	7.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2024-04-19	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
Turbiedad	0.70 UNT	+/- 0.20 UNT	2024-04-19	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2130B	<=2 UNT
*pH a 25 °C	7.41 UNIDAD DE pH	+/- 0.08 UNIDAD DE pH	2024-04-19	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 H B	Entre 6.5 y 9.0 UNIDAD DE pH
*Cloro Residual Libre In Situ	1.48 mg Cl_2/L	+/- 0.18 mg Cl_2/L	2024-04-18	Conforme	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

La incertidumbre aqui reportada corresponde a una incertidumbre expandida, la cual se obtuvo al multiplicar la incertidumbre estandar combinada por un factor de cobertura de 2, suministrando un nivel de confianza mayor al 95%.

. Regla de decisión binaria con zona de seguridad igual a U. El criterio de evaluación está basado en resultados de ensayo tanto dentro como fuera del alcance de la acreditación. En el labo ratorio Aliscca S.A.S, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-016 bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Las actividades de evaluación de la conf ormidad marcadas con * no están incluidas en el certificado de acreditación. La conclusión se basa en actividades de evaluación de la conformidad tanto incluidas como no incluidas en el alca nce de acreditación.

El laboratorio ALISCCA S.A.S hace parte de la **RED NACIONAL** de laboratorios autorizados por el Ministerio de la Proteccion Social para realizar analisis Fisicoquimico y Microbiologico de agua para consumo humano segun la resolucion 229 de Febrero 19 de 2024.

Aliscca S.A.S Hace parte de la red RELAB resolucion 561 2019. Y es visitado por la secretaria de salud Departamental de Risaralda verificando el cumplimiento de los estandares de calidad resolucion 1619 de 2015

OBSERVACIONES

- ALISCCA S.A.S no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso no adecuado de los resultados obtenidos. Los presentes resultados analiticos, son validos unicamente para la(s) muestra(s) analizada(s). Los metodos analiticos utilizados corresponden a los publicados y reconocidos nacional e internacionalmente. Este reporte expresa fielmente el resultado de los analisis realizados por el laboratorio ALISCCA S.A.S. Estos resultados no podran ser reproducidos, excepto en su totalidad, sin autorizacion escrita del laboratorio. La toma de las muestras, se realiza basandose en el procedimiento interno F-MA-SX-05 y su instructivo C-I-SX-23. Y puede ser consultado por el cliente en el momento de la toma de muestra. Para los casos en que el cliente toma la muestra y suministra la informacion al laboratorio, el laboratorio descarga la responsabilidad sobre la informacion suministrada, los resultados se aplican a la muestra como se recibio.Regla de decisión aplicada por el laboratorio basada en la publicación EURACHEM Use of uncertainty information in compliance as sessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida.

Autoriza y Aprueba

Omar Andrés Valencia G
Qco., MQ., Matricula PQ-2516
Director Técnico

Fin de Informe

Cra. 11 Nº 40-105 Barrio Mayorca Tel.(6)345 3567 - 326 2006 - 3262003 Cels.:315 503 5634
313 652 2669 E-mail: aliscca@gmail.com - www.aliscca.com.co Pereira - Colombia