ALISCCA® • Laboratorio de calidad •

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAB-016

Informe emitido el: 16 de Noviembre de 2022

INFORME DE ANALISIS

CODIGO: C-F-TZ-21
VERSION: 02
VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-9010
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	ANGIE JULIANA ESPINOSA DUQUE
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2022-11-09
Hora toma de muestras	09:00:00
Fecha recepcion de muestras	2022-11-09
Hora recepcion de muestras	10:00:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	Punto de Muestreo 15
Codigo de muestra	FQ-1065-22
Descripcion	Agua Potable Llave Punto 15 Portal de la virginia
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	17.0 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
Alcalinidad total	20.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 0.9 mg $CaCO_3$/L	2022-11-11	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
Dureza total (EDTA)	27.0 mg $CaCO_3$/L	+/- 0.9 mg $CaCO_3$/L	2022-11-11	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
Cloruros	<4.32 mg Cl^-/L	+/- N.R. mg Cl^-/L	2022-11-11	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
Sulfatos	20.0 mg SO_4/L	+/- 2.7 mg SO_4/L	2022-11-11	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
Color aparente	3.0 UPC	+/- 1.2 UPC	2022-11-09	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 2120B	<=15 UPC
*Turbiedad	1.0 UNT	+/- 0.30 UNT	2022-11-09	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%.

Únicamente los ensayos acompañados por un (*) se encuentran cubiertos por el alcance de la acreditación.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa

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.

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 172 de Febrero 4 de 2022.

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.

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: 16 de Noviembre de 2022

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-9010
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	ANGIE JULIANA ESPINOSA DUQUE
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2022-11-09
Hora toma de muestras	09:00:00
Fecha recepcion de muestras	2022-11-09
Hora recepcion de muestras	10:00:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	Punto de Muestreo 15
Codigo de muestra	FQ-1065-22
Descripcion	Agua Potable Llave Punto 15 Portal de la virginia
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	17.0 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 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	2022-11-11	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
pH a 25 °C	6.78 UNIDAD DE pH	+/- 0.05 UNIDAD DE pH	2022-11-09	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	2022-11-11	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Al B	<=0.2 mg $Al^{+}3$/L
Fluoruros	0.68 mg F^{-}/L	+/- N.R. mg F^{-}/L	2022-11-11	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 4500 F D	<=1.0 mg F^{-}/L
Nitritos	<0.04 mg NO_2/L	+/- N.R. mg NO_2/L	2022-11-11	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	2022-11-11	ESTANDAR METODOS Ed. 23/2017. 3500 Mn B	<=0.1 mg Mn/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%.

Únicamente los ensayos acompañados por un (*) se encuentran cubiertos por el alcance de la acreditación.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa

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.

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 172 de Febrero 4 de 2022.

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.

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: 16 de Noviembre de 2022

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-9010
Empresa	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P 800103884 9
Direccion	Calle 15 N° 5c 65 La Virginia Risaralda
Solicitante	ANGIE JULIANA ESPINOSA DUQUE
Telefono	3146226135
Email	tecnicoplanta@esp-lavirginia risaralda.gov.co
Fecha toma de muestras	2022-11-09
Hora toma de muestras	09:00:00
Fecha recepcion de muestras	2022-11-09
Hora recepcion de muestras	10:00:00
Causa del analisis	Control de Calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	Punto de Muestreo 15
Codigo de muestra	FQ-1065-22
Descripcion	Agua Potable Llave Punto 15 Portal de la virginia
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	17.0 ^{o}C
Cantidad de muestra	1000 mL

Análisis	Resultado	Incertidumbre	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
Nitratos	9.7 mg $NO_3^=$/L	+/- N.R. mg $NO_3^=$/L	2022-11-11	HACH METHOD 8171	<=10 mg $NO_3^=$/L
Cloro Residual Libre In Situ	1.66 mg Cl_2/L	+/- 0.20 mg Cl_2/L	2022-11-09	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%.

Únicamente los ensayos acompañados por un (*) se encuentran cubiertos por el alcance de la acreditación.

Los resultados de los análisis cumplen con lo establecido en la normativa

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.

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 172 de Febrero 4 de 2022.

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.

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