ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

Informe emitido el: 1 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11557
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	2024-08-01
Hora toma de muestras	16:12:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-01
Hora recepcion de muestras	16:57:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 15
Codigo de muestra	FQ-1498-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete # 15 Portal de la Virginia
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	9.6 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.67 mg Cl_2/L	2024-08-01	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 6 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11563
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	2024-08-02
Hora toma de muestras	13:35:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-02
Hora recepcion de muestras	14:17:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La virginia punto de muestreo #004
Codigo de muestra	FQ-1505-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete #004 El progreso
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	17.6 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.74 mg Cl_2/L	2024-08-02	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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

Informe emitido el: 6 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11566
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	2024-08-03
Hora toma de muestras	09:13:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-03
Hora recepcion de muestras	10:00:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La virginia punto de muestreo #010
Codigo de muestra	FQ-1510-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete #010 El prado
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	9.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.76 mg Cl_2/L	2024-08-03	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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

F-EC-001 REVISION 09 FECHA DE ACTUALIZACION 2024-05-08	INFORME DE ANALISIS	Biotrends LABORATORIOS

INFORME DE ANALISIS No. F-24-99555-0

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 # 7 BUENOS AIRES (EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LA VIRGINIA E S P)
RESPONSABLE DE TOMA DE ITEM: LABORATORIO ALISCCA S.A.S.
FECHA DE TOMA DE ITEM: 2024-08-05 HORA: 06:40:00
FECHA DE RECEPCION: 2024-08-15 HORA: 11:01:00
FECHA DE INGRESO A ANALISIS: 2024-08-16
FECHA DE EMISION DE INFORME: 2024-08-20
LUGAR DE ANALISIS: Bogotá - Av. Boyacá 64F-68

IDENTIFICACION DEL ITEM DE ENSAYO

ITEM DE ENSAYO NO.	IDENTIFICACION (+)	FABRICANTE Y/O PROVEEDOR (+)
24-99555	SFQ-11567 FQ-1511-24 AGUA POTABLE GRIFO GABINETE PUNTO DE MUESTREO # 7	ACUEDUCTO

PRESENTACION DURANTE LA RECEPCION	CANT.ENTREG.(UN)	FECHA DE PROD (+)	FECHA VENC (+)	LOTE (+)	T° ÍTEM DE ENSAYO	T. RECEPCION
TARRO PLASTICO AMBAR X 1000 mL	1	N.E	N.E	N.E.	22.9°C	18.3°C

OBSERVACIONES

TABLA DE RESULTADOS

PARAMETRO	METODO UTILIZADO	RESULTADOS	U	REGLA	UNIDADES	ESPECIFICACION	CUMPLIMIENTO
Molibdeno (Mo)	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 CUMPLE CON LOS PARAMETROS EVALUADOS DE LA NORMA: Resolución 2115 de 2007, Calidad del agua para consumo humano"

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.

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

BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S.

REVISO: DIRECTOR TECNICO	*APROBO: GERENTE*

-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

-Los métodos que se encuentran dentro del alcance de acreditación, están identificados con la palabra "Acreditado" y los que se encuentren por fuera del alcance de acreditación están identificados con la palabra "No Acreditado" al lado del nombre del análisis.

Autorizan:

BIOTRENDS LABORATORIOS S.A.S

ORLANDO BERNAL CHÍA
Jefe de Laboratorio de Fisicoquímica

FERNANDO MURCIA
Director Técnico

FIN DEL INFORME

Informe emitido el: 14 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11567
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	2024-08-05
Hora toma de muestras	06:40:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-05
Hora recepcion de muestras	09:41:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 7 Buenos Aires
Codigo de muestra	FQ-1511-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo # 7
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	2500 g

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	32.0 mg $CaCO_3$ /L	2024-08-09	Conforme	SM Ed. 24/2023. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	34.0 mg $CaCO_3$ /L	2024-08-09	Conforme	SM Ed. 24/2023. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	5.0 mg Cl^-/L	2024-08-09	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	16.0 mg SO_4/L	2024-08-09	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Hierro Total	0.08 mg Fe/L	2024-08-09	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*Aluminio	<0.06 mg Al^+3/L	2024-08-09	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Al B	<=0.2 mg Al^+3/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 14 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11567
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	2024-08-05
Hora toma de muestras	06:40:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-05
Hora recepcion de muestras	09:41:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 7 Buenos Aires
Codigo de muestra	FQ-1511-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo # 7
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	2500 g

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Nitritos	<0.04 mg NO_2 /L	2024-08-09	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 NO2 B	<=0.1 mg NO_2/L
*Manganeso	0.08 mg Mn/L	2024-08-09	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Mn B	<=0.1 mg Mn/L
*Nitratos	4.8 mg $NO_3^=$ /L	2024-08-09	Conforme	HACH METHOD 8171	<=10 mg $NO_3^=$ /L
*Cloro Residual Libre In Situ	1.88 mg Cl_2/L	2024-08-05	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L
*Zinc	0.10 mg Zn/L	2024-08-05	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Zn B	<=3.0 mg Zn/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 5 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11570
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	2024-08-04
Hora toma de muestras	18:42:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-05
Hora recepcion de muestras	10:58:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	la virginia punto de muestreo # 014
Codigo de muestra	FQ-1520-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete #014 bosques de la milagrosa
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	3.8 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.62 mg Cl_2/L	2024-08-04	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 5 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11571
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	2024-08-04
Hora toma de muestras	19:00:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-05
Hora recepcion de muestras	10:58:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	la virginia punto de muestreo #013
Codigo de muestra	FQ-1521-24
Descripcion	agua potable llave gabinete #013 expansion norte
Proveedor o encargado	acueducto
Temperatura de ingreso	3.8 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.76 mg Cl_2/L	2024-08-04	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 8 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11577
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	2024-08-06
Hora toma de muestras	14:59:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-06
Hora recepcion de muestras	15:50:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La virginia punto de muestreo #012
Codigo de muestra	FQ-1528-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete #012 San Antonio
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	15.2 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.96 mg Cl_2/L	2024-08-06	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 8 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11579
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	2024-08-07
Hora toma de muestras	15:25:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-08
Hora recepcion de muestras	08:38:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo #006
Codigo de muestra	FQ-1533-24
Descripcion	Agua potable llave de gabinete #006 Pedro Pablo Bello
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	0.6 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.61 mg Cl_2/L	2024-08-07	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 8 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11581
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	2024-08-08
Hora toma de muestras	11:31:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-08
Hora recepcion de muestras	12:19:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La virginia punto de muestreo #011
Codigo de muestra	FQ-1535-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete #011 Balsillas
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	14.1 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.81 mg Cl_2/L	2024-08-08	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 15 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11590
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	2024-08-09
Hora toma de muestras	14:22:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-09
Hora recepcion de muestras	15:14:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo #005
Codigo de muestra	FQ-1544-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete #005 Alfonso Lopez
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	10.8 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.31 mg Cl_2/L	2024-08-09	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 15 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11591
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	2024-08-11
Hora toma de muestras	16:14:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-11
Hora recepcion de muestras	07:50:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 4
Codigo de muestra	FQ-1545-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete # 4 El progreso
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	3.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.94 mg Cl_2/L	2024-08-11	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 15 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11592
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	2024-08-11
Hora toma de muestras	16:34:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-12
Hora recepcion de muestras	07:50:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 3
Codigo de muestra	FQ-1546-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete # 3 El jardín
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	3.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.99 mg Cl_2/L	2024-08-11	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 21 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11595
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	2024-08-12
Hora toma de muestras	11:15:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-12
Hora recepcion de muestras	14:50:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 1 Sede Administrativa
Codigo de muestra	FQ-1549-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo # 1
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	26.0 mg $CaCO_3$ /L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	40.0 mg $CaCO_3$ /L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	<5.0 mg Cl^-/L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	17.0 mg SO_4/L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Hierro Total	<0.05 mg Fe/L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*Aluminio	<0.06 mg Al^+3/L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Al B	<=0.2 mg Al^+3/L
*Cloro Residual Libre In Situ	1.93 mg Cl_2/L	2024-08-12	No concluyente	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 21 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11596
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	2024-08-12
Hora toma de muestras	11:28:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-12
Hora recepcion de muestras	14:50:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 9 Pio XII
Codigo de muestra	FQ-1550-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo # 9
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	1500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	24.0 mg $CaCO_3$ /L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	40.0 mg $CaCO_3$ /L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	<5.0 mg Cl^-/L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	15.0 mg SO_4/L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Hierro Total	0.05 mg Fe/L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*Aluminio	<0.06 mg Al^+3/L	2024-08-16	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Al B	<=0.2 mg Al^+3/L
*Cloro Residual Libre In Situ	1.72 mg Cl_2/L	2024-08-12	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido

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. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 15 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11597
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	2024-08-12
Hora toma de muestras	11:39:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-12
Hora recepcion de muestras	14:50:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 13 Expansion Norte
Codigo de muestra	FQ-1551-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo # 13
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.69 mg Cl_2/L	2024-08-12	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 15 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11599
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	2024-08-12
Hora toma de muestras	12:13:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-12
Hora recepcion de muestras	14:50:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Camila Leiva
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 3 El Jardin
Codigo de muestra	FQ-1553-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo # 3
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.7 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.74 mg Cl_2/L	2024-08-12	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 15 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11601
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	2024-08-13
Hora toma de muestras	08:15:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-13
Hora recepcion de muestras	09:36:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 14
Codigo de muestra	FQ-1556-24
Descripcion	Agua potable llave gabiete # 14 Bosques de la Milagrosa
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	9.2 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.84 mg Cl_2/L	2024-08-13	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 15 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11601
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	2024-08-13
Hora toma de muestras	08:15:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-13
Hora recepcion de muestras	09:36:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 14
Codigo de muestra	FQ-1556-24
Descripcion	Agua potable llave gabiete # 14 Bosques de la Milagrosa
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	9.2 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.84 mg Cl_2/L	2024-08-13	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 15 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11609
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	2024-08-14
Hora toma de muestras	09:45:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-14
Hora recepcion de muestras	12:39:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 15
Codigo de muestra	FQ-1568-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete # 15 Portal de la Virginia
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	2.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.83 mg Cl_2/L	2024-08-14	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 21 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11623
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	2024-08-15
Hora toma de muestras	15:45:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-15
Hora recepcion de muestras	16:48:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 12
Codigo de muestra	FQ-1591-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete # 12 San Antonio
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	12.3 ^{O}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.86 mg Cl_2/L	2024-08-15	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 23 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11630
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	2024-08-16
Hora toma de muestras	13:13:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-16
Hora recepcion de muestras	14:00:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo 8
Codigo de muestra	FQ-1602-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete 8 Balsillas
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	13.2 ^{O}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.83 mg Cl_2/L	2024-08-16	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 21 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11638
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	2024-08-17
Hora toma de muestras	09:47:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-17
Hora recepcion de muestras	10:38:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 7
Codigo de muestra	FQ-1622-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete # 7 Buenos Aires
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	10.9 ^{O}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	1.94 mg Cl_2/L	2024-08-17	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. ABREVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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 •

Informe emitido el: 21 de Agosto de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11639
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	2024-08-18
Hora toma de muestras	10:02:00
Fecha recepcion de muestras	2024-08-18
Hora recepcion de muestras	11:22:00
Causa del analisis	Control de calidad
Responsable toma de muestras	Johan Cañaveral
Procedencia	La Virginia punto de muestreo # 11
Codigo de muestra	FQ-1623-24
Descripcion	Agua potable llave gabinete # 11 Balsillas
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	10.6 ^{O}C
Cantidad de muestra	500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Cloro Residual Libre In Situ	2.08 mg Cl_2/L	2024-08-18	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L

*Metodología aplicada fiel a documento definido.

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 assessment. AB REVIATURAS: N.R.:No Reporta y N.E.:No Establecido. U:Incertidumbre Expandida. SM:Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.

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