ALISCCA®
• Laboratorio de calidad •

Informe emitido el: 24 de Septiembre de 2024

CODIGO: C-F-TZ-21

INFORME DE ANALISIS

VERSION: 02

VIGENTE DESDE: 2022-03-10

Servicio Fisicoquímico	SFQ-11768
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	2024-09-18
Hora toma de muestras	06:49:00
Fecha recepcion de muestras	2024-09-18
Hora recepcion de muestras	13:00:00
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-1815-24
Descripcion	Agua potable grifo gabinete punto de muestreo #3
Proveedor o encargado	Acueducto
Temperatura de ingreso	1.3 ^{o}C
Cantidad de muestra	2500 mL

Análisis	Resultado	Fecha análisis	Conformidad	Técnica/Método	DECRETO 1575 RESOLUCION 2115 de Junio del 2007
*Alcalinidad total	40.0 mg $CaCO_3$ /L	2024-09-19	Conforme	SM Ed. 24/2023. 2320 B	<=200 mg $CaCO_3$/L
*Dureza Total (EDTA)	43.0 mg $CaCO_3$ /L	2024-09-19	Conforme	SM Ed. 24/2023. 2340 C	<=300 mg $CaCO_3$/L
*Cloruros	<5.0 mg Cl^-/L	2024-09-19	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl B	<=250 mg Cl^-/L
*Sulfatos	17.0 mg SO_4/L	2024-09-19	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 SO4 E	<=250 mg SO_4/L
*Hierro Total	0.09 mg Fe/L	2024-09-19	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Fe B	<=0.3 mg Fe/L
*Aluminio	<0.06 mg Al^+3/L	2024-09-19	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Al B	<=0.2 mg Al^+3/L
*Nitritos	<0.04 mg NO_2/L	2024-09-19	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 NO2 B	<=0.1 mg NO_2/L
*Manganeso	<0.04 mg Mn/L	2024-09-19	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Mn B	<=0.1 mg Mn/L
*Nitratos	4.6 mg $NO_3^=$/L	2024-09-19	Conforme	HACH METHOD 8171	<=10 mg $NO_3^=$/L
*Cloro Residual Libre In Situ	1.19 mg Cl_2/L	2024-09-18	Conforme	SM Ed. 24/2023. 4500 Cl G	Entre 0.3 y 2.0 mg Cl_2/L
*Zinc	0.10 mg Zn/L	2024-09-19	Conforme	SM Ed. 24/2023. 3500 Zn B	<=3.0 mg Zn/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 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