INFORME DE ENSAYOS
N° C-0377

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA : SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES C.I. S.A.S
DIRECCION : CR 15 13 B 55 OF 203 BRR ALFONSO LOPEZ
CONTACTO : JEISON TARAZONA
CARGO : REPRESENTANTE LEGAL

NIT : 900950957
CIUDAD : VALLEDUPAR CESAR
TELÉFONO : 311 2497792

INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

NOMBRE : AGUA SUBTERRANEA
LUGAR DE MUESTREO : POZO
PUNTO DE MUESTREO : CHIRIGUANA
TIPO DE MUESTRA : SIMPLE
PLAN DE MUESTREO : N.A
PROC DE MUESTREO : N.A

CÓDIGO : 2502148289
LOTE : N.A
REGISTRO INVIMA : N.A

HORA MUESTRA : 14:06
MUESTREO : 2025/02/16
RECEPCIÓN : 2025/02/17
INICIO ENSAYOS : 2025/02/17
FINAL ENSAYOS : 2025/03/25
INFORME : 2025/03/25

Fisicoquímico

ANALISIS	METODO - TECNICA	LCM	FECHA ANÁLISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DEL ENSAYO	CUMPLIMIENTO
Alcalinidad Total mg CaCO3/L a pH 4,50 (A)	SM 2320 B - Volumétrico	0,5	2025/02/17	N.R	91,9	0,0735	-
Aluminio mg/L (A)	SM 3030 K, SM 3111 B - Espectroscopía de Absorción Atómica	0,1	2025/02/25	5,0	0,2779	0,0691	CUMPLE
Arsénico Total mg As/L (A)	SM 3114 B,C - Espectroscopía de Absorción Atómica	0,002	2025/02/21	0,2	<0,002	-	CUMPLE
Boro Total mg/L (S)	SM 3030 K 24th Ed 2023; EPA 200.7 Rev. 4 1994 Modificado	0,05	2025/02/24	5,0	<0,05	-	CUMPLE
Cadmio Total mg Cd/L (A)	SM 3030 K, SM 3111 B - Espectroscopía de Absorción Atómica	0,025	2025/02/20	0,05	<0,025	-	CUMPLE
Cobre Total mg Cu/L (A)	SM 3030 K, SM 3111 B - Espectroscopía de Absorción Atómica	0,1	2025/02/20	0,5	<0,1	-	CUMPLE
Conductividad (25ºC) µS/cm (A)	SM 2510 B - Electrometría	84	2025/02/18	N.R	196,5	3,9	-
Cromo Hexavalente Total mg Cr+6/L (A)	SM 3500-Cr B - Fotometría	0,04	2025/02/21	N.R	<0,04	-	-
Dureza Total (EDTA) mg CaCO3/L (A)	SM 2340 C - Volumétrico - EDTA	1	2025/02/27	N.R	61,0	0,09	-
Hierro Total mg Fe/L (A)	SM 3030 K, SM 3111 B - Espectroscopía de Absorción Atómica	0,1	2025/02/20	N.R	0,1240	0,0082	-
Mercurio Total mg Hg/L (A)	EPA 3015 A, EPA 7473 - Espectroscopía de Absorción Atómica	0,0005	2025/02/21	0,01	<0,0005	-	CUMPLE
Nitratos mg N-NO3/L + Nitritos mg N-NO3/L (A)	J Rodier, 3ra Ed. 1998 - Fotometría	0,2	2025/02/19	100	<0,2	-	CUMPLE
Nitritos mg N-NO2/L (A)	SM 4500-NO2 B - Fotometría	0,006	2025/02/18	10	<0,006	-	CUMPLE
pH (22,3 °C) (Insitu) U de pH	SM 4500-H+ B - Electrométria	1	2025/02/17	N.R	7,29	0,004	-
Plomo Total mg Pb/L (A)	SM 3030 K, SM 3111 B - Espectroscopía de Absorción Atómica	0,1	2025/02/20	0,1	<0,1	-	CUMPLE
Salinidad g/L (A)	SM 2520 B - Electrometría	0,1	2025/03/20	N.R	<0,1	-	-
Temperatura ºC (A)	SM 2550 B - Electrometría	-	2025/02/17	-	22,3	-	-
Zinc Total mg Zn/L (A)	SM 3030 K, SM 3111 B - Espectroscopía de Absorción Atómica	0,05	2025/02/20	25,0	<0,05	-	CUMPLE

Microbiologico

ANALISIS	METODO - TECNICA	LCM	FECHA ANÁLISIS	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	INCERTIDUMBRE DEL ENSAYO	CUMPLIMIENTO
Coliformes Termotolerantes (Fecales) NMP/100mL (A)	SM 9221 E - Fermentación Tubos Múltiples	1,8	2025/02/17	N.R	2,0	0,286	-
Coliformes totales NMP/100 mL (A)	SM 9223 B - Sustrato Encimático Multicelda	1	2025/02/17	N.R	16,0	1,82	-
Escherichia coli NMP/100 mL (A)	SM 9223 B - Sustrato Encimático Multicelda	1	2025/02/17	N.R	1,0	0,11	-

Especificación: DECRETO 1076 ART 2.2.3.3.9.6 CRITERIOS DE CALIDAD PARA USO PECUARIO (MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE)

NOTA :

La muestra a la que se refieren los resultados que figuran en este informe de ensayos, excepto la fecha de recepción, fecha de inicio de ensayo, fecha final de ensayos y fecha de informe han sido proporcionados por el cliente o un tercero de conformidad con las directrices del cliente. En consecuencia, los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la muestra y por tanto se refieren única y exclusivamente a dicha muestra. El Laboratorio no es responsable del origen o la fuente de dónde ha sido extraída la muestra.

N.A: No Aplica N.S: No Suministrado N.R: Parametro no requerido por la especificación (SNA) Subcontratado No Acreditado NC: NO cuantificable

(A): Acreditado (S): Subcontratado (LCM): Limite de cuantificación del método DNPSC: crecimiento demasiado numeroso para ser contado.

No se puede dar un criterio de cumplimiento.

***Acreditado como Fosforo Reactivo Total de acuerdo a la Resolución 1298 del 05 de diciembre de 2024. (Recurso de reposición con Resolución 0075 del 24 de enero de 2025.)
*Acreditado como Nitrógeno Amoniacal de acuerdo a la Resolución 1298 del 05 de diciembre de 2024. (Recurso de reposición con Resolución 0075 del 24 de enero de 2025.)
**Acreditado como Nitrógeno Amoniacal de acuerdo a la Resolución 1298 del 05 de diciembre de 2024. (Recurso de reposición con Resolución 0075 del 24 de enero de 2025.)
****Acreditado como Fosforo Reactivo Total de acuerdo a la Resolución 1298 del 05 de diciembre de 2024. (Recurso de reposición con Resolución 0075 del 24 de enero de 2025.)
*****Acreditado como Surfactante aniónico de acuerdo a la Resolución 1298 del 05 de diciembre de 2024. (Recurso de reposición con Resolución 0075 del 24 de enero de 2025.).

Todo resultado del laboratorio está respaldado por una marca que verifica su autenticidad.

Resultado no controlado una vez entregado al cliente. El resultado aplica únicamente a la muestra recibida y analizada. No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa del laboratorio.

Cuando se coloque la sigla N.S en la Fecha de Análisis, indica que el Laboratorio Subcontratado no la ha suministrado en el certificado de análisis entregado.

Para los ensayos microbiológicos y DBO, la fecha de análisis corresponde a la fecha de inicio de los mismos. La fecha de finalización cumplen en cada caso los tiempos establecidos en el método.

Laboratorio Acreditado por el IDEAM para los parámetros indicados con (A) según RESOLUCIÓN 1298 del 05 de diciembre de 2024. (Recurso de reposición con RESOLUCIÓN 0075 del 24 de enero de 2025.) "por la cual se renueva y se extiende la acreditación al LABORATORIO AMBIENTAL Y DE ALIMENTOS NANCY FLOREZ GARCÍA de la SOCIEDAD LABORATORIOS NANCY FLOREZ GARCIA SAS., para producir información cuantitativa, física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.

La información consignando en los campos de Información del Cliente e Información de la Muestra (Lugar de Muestreo, Punto de Muestreo, Tipo de Muestra y Fecha de Muestreo) es definida por el cliente. Adicionalmente para la matriz agua envasada además los campos Lote y Registro Sanitario.

Para los informes de ensayo que conlleven declaración de conformidad, esta será realizada basado en la regla de decisión "Declaración Binaria para una Regla de Aceptación Simple" conforme a lo descrito en la Guía para Establecer Reglas de Decisión en la Declaración de Conformidad ILAC-G8:09/2019.

Autorizó Informe de Ensayos

JORGE MENDEZ ALVAREZ
PQ-07120
Coordinador Técnico de Laboratorio

MARIA D. FARELO
Jefe de Microbiología

YORLENIS FRAGOZO CASTILLA
Jefe de Informes

Firmado digitalmente por: FRAGOZO CASTILLA YORLENIS
Fecha y hora: 01.04.2025 15:03:47

Fin de Informe

Teléfonos: 5732963 EXT 301E-mail: direccion.ambiental@labsnancyflorez.com
Sede Principal: Calle 16a #16 - 38 Barrio Santa Ana, Edificio Nancy Flórez García, Valledupar-Cesar - Tel : 5732963 EXT 304 - Valledupar