



DIRECCIÓN SERVICIOS TÉCNICOS
LABORATORIO DE AGUAS
REPORTE DE RESULTADOS
ENSAYOS ACREDITADOS POR EL ONAC E IDEAM
202511270203911



ISO/IEC/17025:2017
09-LAB-020



A.FECHA EMISION REPORTE, (aaaa/mm/dd)

2025/12/12

B.CLIENTE

Nombre: C2G INGENIERIA SAS

Dirección: CL 145A 13A 60

Teléfono: 3187729979

C.MUESTRAS ANALIZADAS

Muestra No	Fecha Toma Inicio aaaa/mm/dd	Fecha Toma Fin aaaa/mm/dd	Fecha Recepción Muestra aaaa/mm/dd	Sitio Toma de Muestra	Tipo Muestra	Matriz Analizada
202511270203911	2025/11/26 12:30	2025/11/26 12:30	2025/11/27	ACUEDUCTO CHOSQUEZ MUNICIPIO VILLA PINZON	Puntual	Agua Cruda

Toma de muestra(s) a cargo de: Laboratorio () Cliente ()

D.RESULTADOS

ACRED	PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADOS	INCERT ±	DECLARACION DE CONFORMIDAD	Fecha Análisis (aaaa/mm/dd)	METODO	LIMITE CUANTIFICACION	NORMA_N.A.
IDEAM-ONAC	Giardia sp.	Quistes/L	<0,1	0,03234	---	2025/11/27	IMS / FA. EPA 1623.1 2012	0,1	---
IDEAM-ONAC	Cryptosporidium sp.	Ooquistes/L	<0,1	0,02392	---	2025/11/27	IMS / FA. EPA 1623.1 2012	0,1	---

E.OBSERVACIONES

PROHIBIDA TODA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO



DIRECCIÓN SERVICIOS TÉCNICOS
LABORATORIO DE AGUAS
REPORTE DE RESULTADOS
ENSAYOS ACREDITADOS POR EL ONAC E IDEAM
202511270203911



A.FECHA EMISION REPORTE, (aaaa/mm/dd)

2025/12/12

B.CLIENTE

Nombre: C2G INGENIERIA SAS

Dirección: CL 145A 13A 60

Teléfono: 3187729979

C.MUESTRAS ANALIZADAS

Muestra No	Fecha Toma Inicio aaaa/mm/dd	Fecha Toma Fin aaaa/mm/dd	Fecha Recepción Muestra aaaa/mm/dd	Sitio Toma de Muestra	Tipo Muestra	Matriz Analizada
202511270203911	2025/11/26 12:30	2025/11/26 12:30	2025/11/27	ACUEDUCTO CHOSQUEZ MUNICIPIO VILLA PINZON	Puntual	Agua Cruda

Toma de muestra(s) a cargo de: Laboratorio () Cliente (X)

"N.A.": No Acreditado - No Aplica

** El resultado del análisis se reporta en base húmeda.

"ACRED": La casilla indica que entidad acredita el ensayo, ejemplo ONAC, IDEAM, o ambos.

SM: Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. Ed. 23. 2017 aplica para análisis acreditados por el IDEAM. Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. Ed. 24. 2023 aplica para análisis acreditados por el ONAC.

La incertidumbre expandida de medición corresponde a un factor de cobertura "k" igual a 2, para una distribución de probabilidad aproximada del 95%.

La muestra fue tomada de acuerdo al plan de toma de muestra adjunto a la custodia. (Aplica únicamente para muestras tomadas por el Laboratorio de Aguas) y al instructivo de toma de muestra MPMM0907105-01

Cuando el laboratorio no realiza la toma de muestra, los datos que identifican al cliente, fecha de toma, hora y sitio de toma, tipo de muestra y matriz analizada, son suministrados por parte del cliente. El laboratorio no se hace responsable por la veracidad de dicha información.

Los resultados del presente reporte corresponden específicamente a la muestra en mención de acuerdo a las condiciones en que se recibe en el laboratorio.

El reporte de resultados sólo es válido con la firma autorizada.

El reporte de resultados no debe ser reproducido parcialmente, en forma total sólo con la debida autorización del laboratorio de aguas del acueducto.

N.C.=No Cuantificable Resultado, que se encuentra por debajo del límite de cuantificación.

Para resultados con declaración de conformidad frente a especificaciones establecidas en normas de obligatorio cumplimiento, ejemplo: Resolución 2115 año 2007, Resolución 631 año 2015, Decreto 1594 año 1984 y Decreto 3930 año 2010, entre otros, se declaró conformidad cuando el resultado +/- la incertidumbre es menor al límite establecido o se encuentra contenido en el intervalo especificado de la norma NORMA_N.A.

El laboratorio de aguas se encuentra acreditado con la resolución 0225 del 12 de marzo del 2025 del Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM y el alcance 09-LAB-020 del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC

Para resultados con declaración de conformidad frente a especificaciones que no son de obligatorio cumplimiento, el laboratorio aplica la regla de decisión al resultado (intervalos de tolerancia unilaterales o bilateral) y declara cumplimiento de especificación para probabilidades mayores a 90% y de incumplimiento para probabilidades menores a 90%.

Nota 1: Sin Observaciones de Recepción

PROHIBIDA TODA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO



DIRECCIÓN SERVICIOS TÉCNICOS
LABORATORIO DE AGUAS
REPORTE DE RESULTADOS
ENSAYOS ACREDITADOS POR EL ONAC E IDEAM
202511270203911



A.FECHA EMISION REPORTE, (aaaa/mm/dd)

2025/12/12

B.CLIENTE

Nombre: C2G INGENIERIA SAS

Dirección: CL 145A 13A 60

Teléfono: 3187729979

C.MUESTRAS ANALIZADAS

Muestra No	Fecha Toma Inicio aaaa/mm/dd	Fecha Toma Fin aaaa/mm/dd	Fecha Recepción Muestra aaaa/mm/dd	Sitio Toma de Muestra	Tipo Muestra	Matriz Analizada
202511270203911	2025/11/26 12:30	2025/11/26 12:30	2025/11/27	ACUEDUCTO CHOSQUEZ MUNICIPIO VILLA PINZON	Puntual	Agua Cruda

Toma de muestra(s) a cargo de: Laboratorio () Cliente (X)

Reporte Modificado por:

replacementcomment

Sara María Pongutá Ríos
Responsable Técnico
Número Reporte LIMS:20527

Adriana Patricia Castillo
APOYO TÉCNICO MICROBIOLOGIA
Número Reporte LIMS: 20527

PROHIBIDA TODA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO

FIN INFORME