

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

2023/11/10

B.CLIENTE

Nombre: Gerencia Ambiental

Dirección: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Teléfono: 3447000

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
202308230202738	2023/08/23 11:00	2023/08/23 13:00	2023/08/23	ARSUBFCCOMFIN KR 68B DG 3	Compuesta	Agua Residual

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

D.RESULTADOS

ACRED	PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADOS	INCERT ±	DECLARACION DE CONFORMIDAD	Fecha Análisis (aaaa/mm/dd)	METODO	LIMITE CUANTIFICACION	NONE
IDEAM	Promedio Caudal	L/s	58,895	---	---	2023/08/25	NS 039	---	---
IDEAM-ONAC	Aceites y Grasas	mg/L	48	6,768E0	---	2023/09/11	Extracción líquido, líquido. Partición gravimétrica, SM 5520 B/ SM 5520 B 23rd Edition, 2017	5	---
IDEAM	Conductividad Eléctrica	µS/cm	901	9,911E0	---	2023/08/23	Electrométrico, SM 2510 B.	10	---
IDEAM	Conductividad Eléctrica	µS/cm	891	9,801E0	---	2023/08/23	Electrométrico, SM 2510 B.	10	---
IDEAM	Conductividad Eléctrica	µS/cm	959	1,055E1	---	2023/08/23	Electrométrico, SM 2510 B.	10	---
IDEAM	Conductividad Eléctrica	µS/cm	946	1,041E1	---	2023/08/23	Electrométrico, SM 2510 B.	10	---
IDEAM	Conductividad Eléctrica	µS/cm	946	1,041E1	---	2023/08/23	Electrométrico, SM 2510 B.	10	---
IDEAM	DBO5	mg O2/L	142	9,656E0	---	2023/08/24	DBO a 5 días – Luminiscencia Método del sensor óptico, SM 5210 B, SM 4500-O H.	2	---

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

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

2023/11/10

B.CLIENTE

Nombre: Gerencia Ambiental

Dirección: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Teléfono: 3447000

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
202308230202738	2023/08/23 11:00	2023/08/23 13:00	2023/08/23	ARSUBFCCOMFIN KR 68B DG 3	Compuesta	Agua Residual

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

D.RESULTADOS

ACRED	PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADOS	INCERT ±	DECLARACION DE CONFORMIDAD	Fecha Análisis (aaaa/mm/dd)	METODO	LIMITE CUANTIFICACION	NONE
IDEAM	DQO	mg O2/L	447	2,906E1	---	2023/09/12	Reflujo Abierto, SM 5220 B	15	---
IDEAM-ONAC	Fósforo Total	mg P / L	8,14	2,035E-2	---	2023/09/1	Determinación de ortofosfato y fósforo total por análisis en flujo (FIA y CFA) Parte 2: Método por análisis en flujo continuo (CFA) (ISO 15681-2:2018)/UNE-EN ISO 15681-2 2020	0,03	---
IDEAM-ONAC	Nitratos	mg NO3-N/L	0,2	1,020E-2	---	2023/08/23	Cromatografía Iónica con Supresión Química de Eluyente de Conductividad, SM 4110 B, Ed 23 2017.	0,10	---
IDEAM-ONAC	Nitritos	mg NO2-N/L	0,024	1,992E-3	---	2023/08/23	Cromatografía Iónica con Supresión Química de Eluyente de Conductividad, SM 4110 B, Ed 23 2017.	0,01	---
N.A	Nitrogeno Total	mg NT/L	135	---	---	2023/10/13	Determinación de Nitrógeno Total por Cálculo	1	---
IDEAM-ONAC	NKT	mg N/L	134	1,179E1	---	2023/09/12	Macro – Kjeldahl, Destilación y Volumétrico, SM 4500-Norg B, 4500-NH3 B, C/ SM 4500 Norg- B, 23rd Edition, 2017	1	---

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

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

2023/11/10

B.CLIENTE

Nombre: Gerencia Ambiental

Dirección: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Teléfono: 3447000

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
202308230202738	2023/08/23 11:00	2023/08/23 13:00	2023/08/23	ARSUBFCCOMFIN KR 68B DG 3	Compuesta	Agua Residual

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

D.RESULTADOS

ACRED	PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADOS	INCERT ±	DECLARACION DE CONFORMIDAD	Fecha Análisis (aaaa/mm/dd)	METODO	LIMITE CUANTIFICACION	NONE
IDEAM	Oxígeno Disuelto	mg/L	0,23	9,660E-3	---	2023/08/23	ASTM D 888 – 18 Método C	0,1	---
IDEAM	Oxígeno Disuelto	mg/L	0,24	1,008E-2	---	2023/08/23	ASTM D 888 – 18 Método C	0,1	---
IDEAM	Oxígeno Disuelto	mg/L	0,20	8,400E-3	---	2023/08/23	ASTM D 888 – 18 Método C	0,1	---
IDEAM	Oxígeno Disuelto	mg/L	0,19	7,980E-3	---	2023/08/23	ASTM D 888 – 18 Método C	0,1	---
IDEAM	Oxígeno Disuelto	mg/L	0,21	8,820E-3	---	2023/08/23	ASTM D 888 – 18 Método C	0,1	---
IDEAM-ONAC	pH	Unidad de pH	8,29	2,073E-1	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B/SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	2	---
IDEAM-ONAC	pH	Unidad de pH	8,29	2,073E-1	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B/SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	2	---
IDEAM-ONAC	pH	Unidad de pH	8,11	2,028E-1	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B/SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	2	---

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

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

2023/11/10

B.CLIENTE

Nombre: Gerencia Ambiental

Dirección: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Teléfono: 3447000

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
202308230202738	2023/08/23 11:00	2023/08/23 13:00	2023/08/23	ARSUBFCCOMFIN KR 68B DG 3	Compuesta	Agua Residual

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

D.RESULTADOS

ACRED	PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADOS	INCERT ±	DECLARACION DE CONFORMIDAD	Fecha Análisis (aaaa/mm/dd)	METODO	LIMITE CUANTIFICACION	NONE
IDEAM-ONAC	pH	Unidad de pH	8,08	2,020E-1	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B/SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	2	---
IDEAM-ONAC	pH	Unidad de pH	8,03	2,008E-1	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B/SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	2	---
N.A	pH Temperatura	°C	21,8	4,811E0	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	0,1	---
N.A	pH Temperatura	°C	22,5	4,966E0	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	0,1	---
N.A	pH Temperatura	°C	23,2	5,120E0	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	0,1	---
N.A	pH Temperatura	°C	23,8	5,253E0	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	0,1	---
N.A	pH Temperatura	°C	21,3	4,701E0	---	2023/08/23	SM 4500-H+ B, 23rd Edition,2017	0,1	---

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

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

2023/11/10

B.CLIENTE

Nombre: Gerencia Ambiental

Dirección: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Teléfono: 3447000

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
202308230202738	2023/08/23 11:00	2023/08/23 13:00	2023/08/23	ARSUBFCCOMFIN KR 68B DG 3	Compuesta	Agua Residual

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

D.RESULTADOS

ACRED	PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADOS	INCERT ±	DECLARACION DE CONFORMIDAD	Fecha Análisis (aaaa/mm/dd)	METODO	LIMITE CUANTIFICACION	NONE
IDEAM-ONAC	Surfactantes Aniónicos como SAAM	mg SAAM/L	6,54	1,635E-2	---	2023/08/24	Determinación del índice de sustancias activas al azul de metileno (SAAM) Mé todo por análisis en flujo continuo (CFA (ISO 16265:2009)/UNE-EN ISO 16265 2012	0,05	---
IDEAM	Sólidos Sedimentables	mL SS/L	N.C	1,400E-2	---	2023/08/23	Volumétrico – Cono Imhoff, SM 2540 F	0,1	---
IDEAM	Sólidos Sedimentables	mL SS/L	N.C	1,400E-2	---	2023/08/23	Volumétrico – Cono Imhoff, SM 2540 F	0,1	---
IDEAM	Sólidos Suspendedos Totales	mg SST/L	89	4,361E0	---	2023/08/28	Gravimétrico – Secado a 103°C – 105°C, SM 2540 D	2	---
IDEAM	Temperatura Ambiente	°C	20,4	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---
IDEAM	Temperatura Ambiente	°C	20,8	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---
IDEAM	Temperatura Ambiente	°C	21,2	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---

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

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

2023/11/10

B.CLIENTE

Nombre: Gerencia Ambiental

Dirección: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Teléfono: 3447000

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
202308230202738	2023/08/23 11:00	2023/08/23 13:00	2023/08/23	ARSUBFCCOMFIN KR 68B DG 3	Compuesta	Agua Residual

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

D.RESULTADOS

ACRED	PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADOS	INCERT ±	DECLARACION DE CONFORMIDAD	Fecha Análisis (aaaa/mm/dd)	METODO	LIMITE CUANTIFICACION	NONE
IDEAM	Temperatura Ambiente	°C	21,4	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---
IDEAM	Temperatura Ambiente	°C	21,3	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---
IDEAM	Temperatura Muestra	°C	21,8	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---
IDEAM	Temperatura Muestra	°C	22,5	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---
IDEAM	Temperatura Muestra	°C	23,2	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---
IDEAM	Temperatura Muestra	°C	23,8	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---
IDEAM	Temperatura Muestra	°C	21,3	---	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 2550 B	0,1	---
IDEAM-ONAC	Coliformes Totales	NMP/100 mL	8,7E7	2,1E7	---	2023/08/23	Standard Methods 23rd ed. 2017, 9223 B	1	---

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

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

2023/11/10

B.CLIENTE

Nombre: Gerencia Ambiental

Dirección: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Teléfono: 3447000

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
202308230202738	2023/08/23 11:00	2023/08/23 13:00	2023/08/23	ARSUBFCCOMFIN KR 68B DG 3	Compuesta	Agua Residual

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

D.RESULTADOS

ACRED	PARÁMETRO	UNIDADES	RESULTADOS	INCERT ±	DECLARACION DE CONFORMIDAD	Fecha Análisis (aaaa/mm/dd)	METODO	LIMITE CUANTIFICACION	NONE
IDEAM-ONAC	Coliformes Fecales	NMP/100 mL	7,7E6	2,1E6	---	2023/08/23	Determinación de Coliformes termotolerantes SM 9223 B Modificado MPFC0304I75-03 de 2022-06-09	1	---

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

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

2023/11/10

B.CLIENTE

Nombre: Gerencia Ambiental

Dirección: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Teléfono: 3447000

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
202308230202738	2023/08/23 11:00	2023/08/23 13:00	2023/08/23	ARSUBFCCOMFIN KR 68B DG 3	Compuesta	Agua Residual

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

E.OBSERVACIONES

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

SM: Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. Ed. 23. 2017

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

SM*: Standard Methods for the examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WPCF. Ed. 15. 1980 (Aplica para el método ácido cromotrópico de nitratos)

** Método Acreditado por ONAC

La muestra fue tomada de acuerdo al plan de muestreo adjunto a la custodia. (Aplica únicamente para muestras tomadas por el Laboratorio de Aguas) y al instructivo de toma de muestra MPFC03011I02-03

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.

L.I.=Límite Inferior, L.S.=Límite Superior, 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 Sin Producto

Nota 1: Sin Observaciones de Recepción

Reporte Modificado por:

replacementcomment

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

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

2023/11/10

B.CLIENTE

Nombre: Gerencia Ambiental

Dirección: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - ESP

Teléfono: 3447000

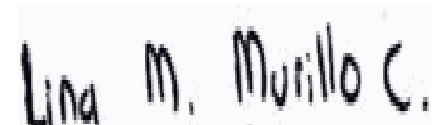
C.MUESTRAS ANALIZADAS

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
202308230202738	2023/08/23 11:00	2023/08/23 13:00	2023/08/23	ARSUBFCCOMFIN KR 68B DG 3	Compuesta	Agua Residual

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



Sara María Pongutá Ríos
Responsable Técnico
Número Reporte LIMS:8573



Lina Marcela Murillo
Profesional
Número Reporte LIMS: 8573

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

FIN INFORME