Laboratorio Unidsalud SAS

INFORME DE ENSAYO

Código de Ingreso: **W24-125** **Código del Cliente :** **584**

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Cliente:	CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTA DC	**NIT:**	899999061-9
Dirección:	CARRERA 49 A No 48- 02 SUR		
Tipo de agua:	Tratada	**Fecha de análisis del ítem :**	2024-03-08
Fecha y hora de toma del ítem de ensayo:	2024-03-05 09:00 AM	**Fecha informe del resultado:**	2024- 03-08
Fecha de recepciòn del ítem de ensayo:	2024-03-05 04:45 PM	**Punto de toma del ítem de ensayo:**	2 Tanques de Almacenamiento 1000 Litros
Municipio:	Bogotá D.C	**Fuente de abastecimiento:**	Agua de Suministro
Departamento:	Bogotá D.C	**Lugar de toma del ítem de ensayo:**	SEDE VENECIA

ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS DE AGUA

Parámetros (Unidades)	Resultado	Valor Máximo Aceptable Resolución 2115/2007	Método de Análisis	Parámetros (Unidades)	Resultado	Valor Máximo Aceptable Resolución 2115/2007	Método de Análisis
Color (UPC)	**3**	15	S.M 2120 C Edición 23 RD	Cloruro (mg/L de Cl)		250	S.M 4500 Cl D Edición 23 RD
Turbiedad (UNT)	**0,30**	2	S.M 2130 B Edición 23 RD	Nitratos (mg/L)		10	Fotométrico HI 93728
pH(UN) *	**6,74**	6,5-9	S.M 4500 H B Edición 23 RD	Nitritos (mg/L)		0,1	Fotométrico HI 93708
Cloro residual (mg/L) *	**0,30**	0,3 - 2	S.M 4500 Cl G Edición 23 RD	Aluminio (mg/L)		0,2	Fotométrico HI 93712
Alcalinidad Total (mg CaCO3/L)	**11,00**	200	S.M 2320 B Edición 23 RD	Floruros (mg/L)		1	Fotométrico HI93729
Calcio (mg/L)		60	S.M 3500- Ca B Edición 23 RD	COT** (mg/L)		5	Combustion y Fotométria
Fosfatos (mg/L)		0,5	Fotométrico HI93713	Solidos totales		Ninguna	Visual
Manganeso (mg/L)		0,1	Fotométrico HI 93748	Conductividad (µs/cm)	**87**	1000	S.M 2510 B Edición 23 RD
Molibdeno (mg/L)		0,07	Fotométrico HI 93730	Olor		Aceptable	S.M 2150 A Edición 23 RD
Magnesio (mg/L)		36	Fotométrico HI 93719	Sabor		Aceptable	No Aplica
Zinc (mg/L)		3	Fotométrico HI 93731	Temperatura (°C)*	**16,0**	No Aplica	S.M 2550 B Edición 23 RD
Dureza Total (mg CaCO3 /L)		300	S.M 2340 C Edición 23 RD				
Sulfatos (mg/L)	**3,00**	250	Fotométrico HI 93751				
Hierro total (mg/L)	**0,07**	0,3	Fotométrico HI 93746				

* Análisis In Situ **Análisis Remitido

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE AGUA

Parámetros	Resultado	Valor Máximo Aceptable Resolución 2115/2007	Método de Análisis	Técnica de Análisis
Recuento de Aerobios mesófilos U.F.C/1 ml	**0**	100	S.M 9215 B. Edición 23 RD	Placa Vertida
Coliformes Totales U.F.C/100 cm^3	**0**	0	ISO 9308-1/2014	Filtraciòn de Membrana
Enumeración de *Escherichia coli* U.F.C/100 cm^3	**0**	0	ISO 9308-1/2014	Filtraciòn de Membrana

Concepto Fisicoquímicos:	Concepto Microbiológico:
CUMPLE	**CUMPLE**

Aprobado por Director

Revisado por Microbiológo

FR-TEC -12/V-1/2021-10-29

El Laboratorio se responsabiliza exclusivamente de los analisis practicados a la muestra recepcionada
La información consignada en el resultado del ensayo, corresponde a la registrada en el acta de toma de muestra.
El informe no se debe reproducir sin aprobacion previa del Laboratorio.

Laboratorio Unidsalud SAS

INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO - IRCA

Cliente: CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS BOGOTA DC **Código de Ingreso:** **W24-125**

Parámetros	Puntaje de Riesgo	Aceptable	No Aceptable
Color aparente	6	6	
Turbiedad	15	15	
pH	1,5	1,5	
Cloro Residual Libre	15	15	
Alcalinidad Total	1	1	
Calcio	1	1	
Fosfatos			
Manganeso			
Molibdeno			
Magnesio			
Zinc			
Dureza Total			
Sulfatos	1	1	
Hierro Total	1,5	1,5	
Cloruros			
Nitratos			
Nitritos			
Aluminio			
Fluoruros			
COT			
Coliformes Totales	15	15	
Escherichia Coli	25	25	
TOTAL:	**82**	**82**	**0**

IRCA(%)= Σ Puntaje de Riesgo asignado a las características no Aceptables / Σ Puntaje de Riesgo asignado a todas las características Analizadas

IRCA(%)= **0,00** %

Clasificación del Nivel de Riesgo en Salud según el IRCA por Muestra:

Clasificación IRCA(%)	Nivel de riesgo	IRCA por muestra (Notificación que adelantara la autoridad sanitaria de manera inmediata).	IRCA mensual (Acciones)
0-5	SIN RIESGO	Continuar el control y la vigilancia	Agua apta para consumo humano continuar la vigilancia.

OBSERVACIONES: