

INFORME MICROBIOLÓGICO Y FÍSICOQUÍMICO

N° REFERENCIA:	14337-26	TIPO DE MUESTRA:	AGUA POTABLE
EMPRESA:	FONTANA S.A ESP		
SEDE:	N/A	DIRECCIÓN:	N/A
TELÉFONO:	5162447-48	LOTE:	NA
MUESTRA:	AGUA POTABLE -PUNTO#5	ESTADO:	LIQUIDO
EMPAQUE/ENVASE:	FRASCO Y BOLSA	CONDICIONES ESPECÍFICAS DEL ENSAYO:	Condiciones Ambientales Ensayo pH in situ: T:29°C %H.R.:51%
HORA TOMA DE MUESTRA:	10:05:00	HORA DE RECEPCION:	15:13:03
TIPO DE MUESTREO**:	PUNTUAL	MUESTRA TOMADA POR:	MICROLAB
Fecha de toma de muestra	Fecha de Recepcion:	Fecha de Ensayo:	Fecha de Informe:
2026-02-26	2026-02-26	2026-02-26 A 2026-03-04	2026-03-04

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

ANÁLISIS	METODO	Valor de Referencia Según Resolución 2115/2007	RESULTADO	CONCEPTO	INCERTIDUMBRE
Recuento total Heterotrofos	*SM 9215-D, 24th Edition, 2023	Máx 100 (UFC/100 cm3)	0 (UFC/100 cm3)	C	1 (UFC/100 cm3)
Coliformes Totales	ISO 9308-1: 2014	Máx 0 (UFC/100 cm3)	0 (UFC/100 cm3)	C	1 (UFC/100 cm3)
Escherichia coli	ISO 9308-1: 2014	Máx 0 (UFC/100 cm3)	0 (UFC/100 cm3)	C	1 (UFC/100 cm3)

ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO

ANÁLISIS	MÉTODO	Valor de Referencia Según Resolución 2115:2007	RESULTADO	CONCEPTO	INCERTIDUMBRE
Determinación de pH	*SM 4500-H+ B, 24th Edition, 2023	6.5-9.0 (Unidades de pH)	7.2 T:24.2°C (Unidades de pH)	C	0.2 (Unidades de pH)
Color**	*S.M 2120 D	Máx 15 (U Pt- Co)	<5 (U Pt- Co)	C	N.I (U Pt- Co)
Cloro Residual libre**	Kit DPD Colorimetrico	0.3-2.0 (mg Cl2/L)	1.70 (mg Cl2/L)	C	N.I (mg Cl2/L)
Turbiedad**	*S.M 2130 B	Máx 2 (UNT)	<1 (UNT)	C	N.I (UNT)
Determinación de Cloruros**	*S.M 4500- Cl- B	Máx 250 (mg Cl-/L)	19 (mg Cl-/L)	C	N.I (mg Cl-/L)
Determinación de Dureza Total	*SM 2340C, 24th Edition, 2023	Máx 300 (mg CaCO3/L)	38 (mg CaCO3/L)	C	2.3 (mg CaCO3/L)
Determinación de Sulfato**	*S.M 4500-SO42	Máx 250 (mg SO4/L)	14 (mg SO4/L)	C	N.I (mg SO4/L)
Hierro Total**	*S.M 3500 B	Máx 0.3 (mg Fe/L)	<0.03 (mg Fe/L)	C	N.I (mg Fe/L)
Determinación de Conductividad	*SM 2510-B	Máx 1000 (µS/cm)	82 T:25.0°C (µS/cm)	C	2.9 (µS/cm)
Determinación de Alcalinidad	*SM 2320 B, 24th Edition, 2023	Máx 200 (mg CaCO3/L)	<20 (mg CaCO3/L)	C	1 (mg CaCO3/L)

Los ensayos y actividades marcados con ** no están incluidos en el alcance de Acreditación 17-LAB-023. Los parámetros de pH y Cloro son analizados en las instalaciones del Cliente. Todos los demás resultados provienen de parámetros analizados en las instalaciones de Microlab S.A.S. El resultado solo es válido para la muestra analizada y no a otro material de su misma procedencia. Este informe no se permite ser reproducido sin autorización por escrito del laboratorio. MICROLAB S.A.S. se responsabiliza por toda la información contenida en este informe, con excepción de aquella proporcionada directamente por el cliente, como el nombre de la empresa, dirección, teléfono, nombre y lote de la muestra. Los valores de incertidumbre expandida reportados en la tabla se estimaron con un nivel de confianza del 95% que corresponde a un factor de cobertura k=2.

A los análisis demarcados sin ** se aplica la regla de decisión descrita en la Guía ILAC-G8:09/2019 numeral 4.2.2: Declaración Binaria con Zona de Seguridad considerando la incertidumbre de medición con riesgo específico de hasta 2,5% PFA. Por otra parte, a los análisis con ** se aplica la regla de decisión descrita en la Guía ILAC-G8:09/2019 numeral 4.2.1: Declaración Binaria para una regla de aceptación simple sin considerar la incertidumbre expandida con riesgo específico de hasta 50 % PFA (en ambos casos el resultado es conforme si se encuentra dentro de los límites establecidos).

N.I: No informa, N.A: No aplica, C: Cumple, NC: No cumple.

Aprueba:



Brigitte Natalia Gomez Erazo F
 Dirección Técnica
 Fin de Informe

