

El Cambio, 07 de abril del 2025

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Origen de Muestra:	AGUA POTABLE	Muestreado por:	AGUAS MACHALA -EP
Punto de Muestreo:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLANTA EL CAMBIO	Muestreador:	DRA. LILIAN LARCO
Coordenadas Geográficas:	622580;/ 9636164	Fecha y Hora de Muestreo:	07/04/25 08:00:00
Tipo de Muestreo:	Simple	Condiciones Ambientales del Muestreo:	29.0°C; 94 %HR
Código de la Muestra:	10-01-0510	Fecha y Hora de Recepción de Muestras:	07/04/25 11:15:00
Norma Técnica de Muestreo:	NTE INEN 2176:2013/2169:2013	Condiciones Ambientales del Análisis:	30.6°C; 94 %HR
Referencia del Plan de Muestreo:	NTE-INEN 2169/NTE-INEN 1105/NTE-INEN 2176/ISO 5667-01/ISO 5667-05	Acta de Toma de muestra/Cadena de Custodia:	FQ.CC.025-0062

RESULTADOS

PARÁMETROS DE CONTROL OBLIGATORIO: ANALISIS FISICOS Y QUIMICOS

PARÁMETROS	RESULTADOS	LC	UNIDADES	MÉTODO	ANALIZADO	LÍMITE PERMISIBLE	EVALUACIÓN
TEMPERATURA	27.4	50	°C	-	2025-04-07 L.LARCO	-	-
Ph	7.50	14	U pH	USEPA 8156	2025-04-07 L.LARCO	6.5-8.0	CUMPLE
SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	429	50000	mg/L	USEPA 8160	2025-04-07 L.LARCO	-	-
TURBIEDAD	0.22	1000	NTU	SM 2130	2025-04-07 L.LARCO	5	CUMPLE
COLOR LIBRE RESIDUAL	0.85	2.00	mg/L	SM 500 Cl	2025-04-07 L.LARCO	0.3-1.5	CUMPLE
OLOR	ACEPTABLE	-	-	SM Ed. 22.2012 2150	2025-04-07 L.LARCO	ACEPTABLE	CUMPLE
SABOR	ACEPTABLE	-	-	SM Ed. 22.2012 2160	2025-04-07 L.LARCO	ACEPTABLE	CUMPLE
COLOR APARENTE	0	30	Pt-Co	SM 2120	2025-04-07 C.AÑAZCO	15	CUMPLE

1. TABLA 1. REQUISITOS FISICOS Y QUIMICOS DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

NORMATIVA

NTE INEN 1108 Agua Potable Requisitos Sexta Revisión

-	No Aplica	U	Incertidumbre	LC	Límite de Cuantificación del método
LD	Límite de Detección	N/D	No Detectado	SM	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23rd Ed.

DESVIACIONES DEL PROCEDIMIENTO

No se presentó ninguna desviación del procedimiento durante el muestreo y el análisis.

Autorizado y firmado electrónicamente por:

INSP. CONTROL Y CALIDAD

LABORATORISTA