



DIRECCION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Ambato 06 de febrero de 2025
DOM-0500-2025

Ing. Patricio Alban A.

GERENTE CEPIA

Presente:

Adjunto al presente sírvase encontrar el memorando CC-0079-2025; en atención al SGD-5273-2022; respecto a la emisión mensual de los resultados de los análisis físico químicos del agua potable del parque Industrial Ambato, enero 2025.

Atentamente,

ING. RICARDO GERMAN LOÉZ VARGAS
Director de Operación y Mantenimiento

2025-02-06
Adj. CC-0079-2025
cc Gerencia
SGD 5273-2022



Elaborado por:	Cecilia Jaramillo	Firma: 
Revisado por	Ing. Ricardo López	Firma:

**UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD
MEMORANDO
CC-0079-2025**



Pg. 1 - 1

PARA: Ing. Ricardo Germán López Vargas
DIRECTOR DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DE: Ing. Jacqueline del Rocío Ávila Jácome
JEFA DE UNIDAD-CONTROL DE CALIDAD (E)

ASUNTO: Resultados análisis de redes de distribución para CEPIA-ENERO 2025

FECHA: Ambato, 03 de febrero de 2025

En atención a autorización en **SGD 5273-2022** dada por el Ing. Jorge Palma en calidad de ex director de Operación y Mantenimiento en el oficio **No. GER-0101** emitido por el Ing. Patricio Albán A. Mde., con fecha 22 de agosto 2022, en el cual solicita "la emisión mensual de los resultados de los análisis químicos del agua potable del Parque Industrial Ambato, al respecto me permito comunicar que el agua potable que abastece al Parque Industrial Ambato indicado en el oficio de referencia corresponde al SISTEMA SOCAVÓN-SAN LUIS, el laboratorio de Control de Calidad ha programado realizar el Análisis en el tanque San Luis (correspondiente al sistema Socavón), por lo que adjunto se envía el informe **25010041**.

Además, me permito comunicar que el agua potable que conforman los catorce sistemas de distribución de la EP-EMPA-A cumplen con la norma INEN 1108:2020 Agua para consumo Humano. Requisitos; lo que nos ha permitido obtener y mantener el Sello de Calidad INEN al producto AGUA POTABLE.

Cabe indicar que la EP-EMPA garantiza la calidad del agua hasta el medidor del usuario.

La información debe ser remitida al Ing. Patricio Albán A. Mde. Gerente de CEPIA, al correo electrónico cepi2605@yahoo.es

Atentamente,



Ing. Jacqueline del Rocío Ávila Jácome
JEFA DE UNIDAD-CONTROL DE CALIDAD (E)

2025-02-03
Adj. 1 hojas
SGD: 5273-2022

Elaborado por:	-	Firma: -
Revisado por	-	Firma: -

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

DATOS PROPORCIONADOS POR EL CLIENTE		DATOS GENERALES	
CLIENTE:	Dirección de Operación y Mantenimiento	CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:	25010041
DIRECCIÓN:	Antonio Clavijo e Isaías Sánchez	FECHA Y HORA DE LLEGADA AL LABORATORIO:	2025-01-22; 14h22min
PERSONA DE CONTACTO:	Ing. Ricardo Germán López Vargas	FECHA DE INICIO DE ANÁLISIS:	2025-01-22
TELÉFONO DE CONTACTO:	03 2997700 ext. 145	FECHA DE FIN DE ANÁLISIS:	2025-01-24
PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:	Sistema Socavón	FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-03
LUGAR DONDE SE TOMÓ LA MUESTRA:	Tanque San Luis	CONDICIONES AMBIENTALES:	
FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA:	2025-01-22; 13h03min	Humedad (%):	44
TIPO DE TOMA DE MUESTRA: (Puntual/compuesta)	PUNTUAL	Temperatura (°C):	22,3
TIPO DE MUESTRA (MATRIZ):	AGUA DE CONSUMO		
RESPONSABLE DE TOMA DE MUESTRA:	Sr. Vicente Suco		

ANALISIS REALIZADOS

PARÁMETROS	UNIDADES	MÉTODO UTILIZADO	Norma de referencia: NORMA INEN 1108:2020. AGUA PARA CONSUMO HUMANO. REQUISITOS **	RESULTADOS
ARSENICO *	µg/L	Standard Methods 3114-C	10	9,778
CLORO L. RESIDUAL *	mg/L	HACH 8021	0,3 a 1,5	0,75
COLIFORMES FECALES *	UFC/100 mL	Standard Methods 9222-D	Ausencia	Ausencia
COLOR APARENTE *	U Pt-Co	HACH 8025	15	<5
CROMO TOTAL *	mg/L	Standard Methods 3111-B	0,05	<0,040
FLUORUROS	mg/L	HACH 8029	1,5	1,49
NIQUEL *	mg/L	Standard Methods 3111-B	0,07	<0,023
NITRATOS *	mg/L	HACH 8039	50	5,3
NITRITOS *	mg/L	HACH 8507	3	0,038
pH	UpH	Standard Methods 4500H+B	6,5 - 8,0	7,99
TURBIDEZ *	NTU	Standard Methods 2130-B	5	1,51
OLOR *	-	Standard Methods 2150-B	Aceptable	Aceptable
SABOR *	-	Standard Methods 2160-B	Aceptable	Aceptable

* Ensayos fuera del alcance de acreditación del SAE.

** Corresponde a los límites máximos permisibles de la Norma de referencia descrita en el presente informe.

PARÁMETRO ACREDITADO	RANGO DE ACREDITACIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DEL MÉTODO	MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO
COLOR APARENTE	(5 a 55)U Pt-Co	18%	17025-PR-CC-37-XX; Método de referencia: HACH 8025
FLUORUROS	[0,43 a 8,98] mg/L	4%	17025-PR-CC-32-XX; Método de referencia: HACH 8029
pH	[4,22 a 12,44] UpH	1%	17025-PR-CC-20-XX; Método de referencia: Standard Methods Ed.24, 2023, 4500 H+B

NOTA: ESTE INFORME SOLO AFECTA A LA MUESTRA QUE SE HA SOMETIDO A ENSAYO, EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA EP-EMAPA-A NO SE RESPONSABILIZA DEL ORIGEN DE LA MUESTRA, TRANSPORTACIÓN DE LA MISMA Y VERACIDAD DE LOS DATOS DADOS POR EL CLIENTE, POR LO TANTO LOS RESULTADOS SE APLICAN A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ.

NO SE PERMITE A LOS USUARIOS EL USO DEL LOGOTIPO DEL SAE NI DE LA CONDICIÓN DE ACREDITADO (CR GA 04).

NO SE DEBE REPRODUCIR EL INFORME DE ENSAYO, EXCEPTO EN SU TOTALIDAD, SIN LA APROBACION ESCRITA DEL LABORATORIO.

OBSERVACIONES: Informe emitido de acuerdo a solicitud del oficio No. GER-0101 con fecha 2022-08-22 remitido por CEPIA y autorizado mediante sumilla inserta en SGD 5273-2022 por parte del Ing. Jorge Palma - Ex Director del DOM de la EP-EMAPA-A.

PROFESIONALES RESPONSABLES:

Firmado electrónicamente por:
PAUL OMAR VEINTIMILLA POZO

Ing. Paúl O. Veintimilla P.
ANALISTA DE LABORATORIO

Firmado electrónicamente por:
JACQUELINE DEL ROCIO ÁVILA JACOME

Ing. Jacqueline Ávila J.
RESPONSABLE TECNICO

PAG 1 DE 1