

## DIRECCION DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Ambato 16 de enero de 2025

DOM-0229-2025

Ing. Patricio Alban A.

**GERENTE CEPIA**

Presente:

Adjunto al presente sírvase encontrar el memorando CC-0021-2025; 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, diciembre 2024.

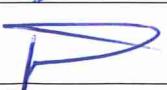
Atentamente,



ING. RICARDO GERMAN LOÉZ VARGAS  
Director de Operación y Mantenimiento



2025-01-16  
Adj. CC-0021-2025  
cc Gerencia  
SGD 5273-2022

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



**UNIDAD DE CONTROL DE CALIDAD  
MEMORANDO  
CC-0021-2025**



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-DICIEMBRE 2024

**FECHA:** Ambato, 13 de enero 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 **24120859**.

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 [ceapia2605@yahoo.es](mailto:ceapia2605@yahoo.es)

Atentamente,



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

2025-01-13  
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:	24120859
DIRECCIÓN:	Antonio Clavijo e Isaías Sánchez	FECHA Y HORA DE LLEGADA AL LABORATORIO:	2024-12-23; 13h13min
PERSONA DE CONTACTO	Ing. Ricardo Germán López Vargas	FECHA DE INICIO DE ANÁLISIS:	2024-12-23
TELÉFONO DE CONTACTO:	03 2997700 ext. 145	FECHA DE FIN DE ANÁLISIS:	2024-12-26
PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:	Sistema Socavón	FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-01-13
LUGAR DONDE SE TOMÓ LA MUESTRA:	Tanque San Luis	CONDICIONES AMBIENTALES:	
FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA:	2024-12-23; 11h43min	Humedad (%):	54
TIPO DE TOMA DE MUESTRA: (Puntual/compuesta)	PUNTUAL	Temperatura (°C):	19,8
TIPO DE MUESTRA (MATRIZ):	AGUA DE CONSUMO		
RESPONSABLE DE TOMA DE MUESTRA:	Ing. Paúl Veintimilla		

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	8,021
CLORO L. RESIDUAL *	mg/L	HACH 8021	0,3 a 1,5	0,86
COBRE *	mg/L	HACH 8506	2	<0,15
COLIFORMES FECALES *	UFC/100 mL	Standard Methods 9222-D	Ausencia	Ausencia
COLOR APARENTE	U Pt-Co	HACH 8025	15	<5
FLUORUROS	mg/L	HACH 8029	1,5	0,90
MONOCLORAMINAS *	mg/L	HACH 10172	3	<0,12
NITRATOS *	mg/L	HACH 8039	50	6,2
NITRITOS *	mg/L	HACH 8507	3	<0,035
pH	UpH	Standard Methods 4500H+B	6,5 - 8,5	7,81
PLOMO*	mg/L	Standard Methods 3111-B	0,01	<0,010
TURBIDEZ *	NTU	Standard Methods 2130-B	5	0,17
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 APROBACIÓN 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-EMAPAA.

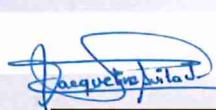
PROFESIONALES RESPONSABLES:




Ing. Verónica S. Cashabamba P.

ANALISTA DE LABORATORIO

PAG 1 DE 1




Ing. Jacqueline Ávila J.

RESPONSABLE TÉCNICO



Laboratorio de Control de Calidad, EP-EMAPA-A,  
Hermenegildo Noboa y Manuela Sáenz - Ambato  
Telf.: 032 585 991 - Ext. 101  
E-mail: labcalidad@emapa.gob.ec