

Pg. 1 - 1

EP-EMAPA-DOM-3620-2025

Ambato, 04 de septiembre de 2025

Señor
Ing. Patricio Albán A. Mde.
GERENTE DE CEPIA

Ciudad

En atención oficio No. GER-0101, mediante el cual solicita "la emisión mensual de los resultados de los análisis químicos del agua potable del Parque Industrial Ambato"; al respecto, nos permitimos comunicarle que adjunto al presente se envía la copia del informe de resultados de la muestra 25080513 correspondiente al SISTEMA SOCAVÓN-SAN LUIS, tanque de distribución San Luis.

Además, comunicamos que el agua potable que conforman los catorce sistemas de distribución de la EP-EMAPA-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-EMAPA garantiza la calidad del agua hasta el medidor del usuario.

Particular que comunicamos para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Jacqueline del Rocío Ávila Jácome
JEFE CONTROL DE CALIDAD (E)

Ing. Ricardo Germán López Vargas
DIRECTOR OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

2025-09-04
Adj. Informe de resultados 25080513
CC. Administración Documental y Archivo
SGD: 5273-2022
Email: cepia2605@yahoo.es
Teléfono: -
Dirección: -

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:	25080513
DIRECCIÓN:	Antonio Clavijo e Isaías Sánchez	FECHA Y HORA DE LLEGADA AL LABORATORIO:	2025-08-12; 15h50min
PERSONA DE CONTACTO	Ing. Ricardo Germán López Vargas	FECHA DE INICIO DE ANÁLISIS:	2025-08-12
TELÉFONO DE CONTACTO:	03 2997700 ext. 145	FECHA DE FIN DE ANÁLISIS:	2025-08-14
PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:	Sistema Socavón	FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-09-04
LUGAR DONDE SE TOMÓ LA MUESTRA:	Tanque San Luis	CONDICIONES AMBIENTALES:	
FECHA Y HORA DE TOMA DE MUESTRA:	2025-08-12; 14h40min	Humedad (%):	54
TIPO DE TOMA DE MUESTRA: (Puntual/compuesta)	PUNTUAL	Temperatura (°C):	19,2
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	7,225
CLORO L. RESIDUAL *	mg/L	HACH 8021	0,3 a 1,5	0,58
COLIFORMES FETALES *	UFC/100 mL	Standard Methods 9222-D	Ausencia	Ausencia
COLOR APARENTE	U Pt-Co	HACH 8025	15	< 5
DUREZA TOTAL	mg/L	Standard Methods 2340-C	-	205,62
FLUORUROS	mg/L	HACH 8029	1,5	1,08
HIERRO *	mg/L	HACH 8008	-	< 0,10
MANGANEZO *	mg/L	Standard Methods 3111-B	-	< 0,026
NITRATOS *	mg/L	HACH 8039	50	< 5,0
NITRITOS *	mg/L	HACH 8507	3	<0,035
pH	UpH	Standard Methods 4500H+B	6,5 - 8,0	7,88
TURBIDEZ *	NTU	Standard Methods 2130-B	5	0,87
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
DUREZA TOTAL	(49,18 a 1 518,25) mg/L	2%	17025-PR-CC-39-XX; Método de referencia: Standard Methods Ed.24, 2023, 2340-C
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:

Ing. Catherine A. Velastegui C.

ANALISTA DE LABORATORIO

Ing. Jacqueline Ávila J.

RESPONSABLE TÉCNICO