



**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-
COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE**

Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha
(BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)
Teléf: 022 110 601 - 023 480 123

INFORME DE ANÁLISIS

RIA-LAB-001

Rev.1

Hoja 1 de 2

Informe N°: INF-EMAPAAC-LAB.2021-296

Fecha de emisión de informe: 12/10/2021

Fecha de muestreo y análisis: 01/09/201 hasta 30/09/2021

MONITOREO Y REPORTE PROMEDIO MENSUAL DE PARÁMETROS ANALIZADOS DE AGUA POTABLE EN LAS PTAP

PARÁMETROS	MÉTODO DE ANÁLISIS	UNIDAD	NTE INEN 1108, Sexta revisión 2020- 04	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	CRUZ LOMA	LOS PINOS	EL QUINGO	% DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LA NORMA.	OBSERVACIONES
			Límites permisibles						
PARÁMETROS FÍSICOS									
CONDUCTIVIDAD E.	CONDUCTIMÉTRICO	µS/cm	---	278,73	149,46	197,89	270,33	100%	CUMPLE
COLOR	PLATINO COBALTO	UC	15	0	3	2	5	98,1%	CUMPLE
pH ^a	COLORIMÉTRICO ROJO FENOL	---	6,5 - 8,0 ^a	7,78	8,15	7,55	7,61	98,7%	PCO
TURBIEDAD	NEFELOMÉTRICO	NTU	5	0,16	1,00	1,15	2,65	98,4%	CUMPLE
PARÁMETROS INORGÁNICOS									
CLORO LIBRE RESIDUAL	HACH 8021 /MÉTODO DPD	mg/L	0,3 - 1,5	0,70	0,78	0,85	1,03	96,3%	CUMPLE

*PCO: pH^a - ^aParámetro de control operativo. NTE INEN 1108, Sexta revisión 2020-04. Agua para consumo humano.

*PTAP: Planta de tratamiento de agua potable

RESPONSABLE UNIDAD DE LABORATORIO

OBSERVACIONES:

- **Número de muestras analizadas:** 154 muestras de aguas potables receptadas en el mes de **SEPTIEMBRE 2021**, provenientes de tanques de almacenamiento de las PTAP que administra la EMAPAAC EP.
- Los resultados corresponden al promedio mensual de las muestras analizadas de agua potable, entregadas por la Unidad de Calidad de agua.

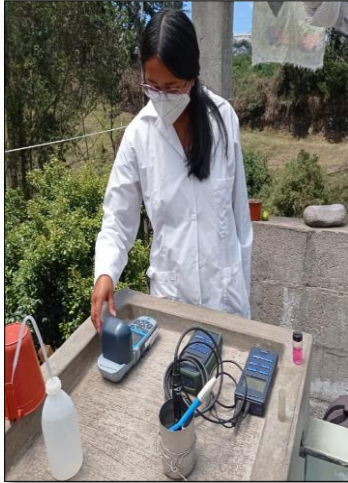
INTERPRETACIÓN:

- Los parámetros analizados en las muestras tomadas y recibidas de agua potable de las PTAP ÁLVAREZ CHIRIBOGA, CRUZ LOMA, LOS PINOS Y EL QUINGO, administrados por la EMAPAAC EP, guardan conformidad con los límites exigidos por la normativa **NTE INEN 1108. Sexta revisión 2020-04. Para agua de Consumo Humano.**

CLAÚSULA:

Está prohibida la reproducción parcial o total de este informe sin la autorización del EMAPAAC –EP.

MONITOREO URBANO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE LAS PTAP (USUARIOS)



OBSERVACIONES:

- Monitoreo y análisis de parámetros en muestras de agua potable de redes de distribución (usuarios), en cumplimiento de la **NTE INEN 1108. Sexta revisión 2020-04. Para agua de Consumo Humano.**