



**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.2021-253

**Fecha de emisión de informe:** 03/09/2021

**Fecha de muestreo y análisis:** 01/08/2021 hasta 31/08/2021

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						
<b>PARÁMETROS FÍSICOS</b>									
CONDUCTIVIDAD E.	CONDUCTIMÉTRICO	µS/cm	---	283,26	142,24	190,56	250,18	100%	CUMPLE
COLOR	PLATINO COBALTO	UC	15	0	2	1	5	99,2%	CUMPLE
pH <sup>a</sup>	COLORIMÉTRICO ROJO FENOL	---	6,5 - 8,0 <sup>a</sup>	7,78	8,15	7,55	7,61	96,8%	PCO
TURBIEDAD	NEFELOMÉTRICO	NTU	5	0,17	0,68	0,82	3,52	98,4%	CUMPLE
<b>PARÁMETROS INORGÁNICOS</b>									
CLORO LIBRE RESIDUAL	HACH 8021 /MÉTODO DPD	mg/L	0,3 - 1,5	0,64	0,86	0,96	0,87	99,4%	CUMPLE

\*PCO: pH<sup>a</sup> - <sup>a</sup>Parámetro 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:** 126 muestras de aguas potables receiptadas en el mes de **AGOSTO 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.**