



	<b>LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE</b> Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA) Telef: 022 110 601 - 023 480 123	RIA-LAB-001
	<b>INFORME DE ANÁLISIS</b>	Rev.1
		Hoja 1 de 2

**Informe N°:** INF-EMAPAAC-LAB.2021-204  
**Fecha de emisión de informe:** 21/07/2021  
**Fecha de muestreo y análisis:** 01/06/201 hasta 30/06/2021

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	---	281,39	105,08	183,76	216,00	100%	CUMPLE
COLOR	PLATINO COBALTO	UC	15	0	4	0	3	100%	CUMPLE
pH <sup>a</sup>	COLORIMÉTRICO ROJO FENOL	---	6,5 - 8,0 <sup>a</sup>	7,81	8,27	7,48	7,72	99,8%	PCO
TURBIEDAD	NEFELOMÉTRICO	NTU	5	0,33	1,10	0,78	1,50	100%	CUMPLE
<b>PARÁMETROS INORGÁNICOS</b>									
COLORO LIBRE RESIDUAL	HACH 8021 /MÉTODO DPD	mg/L	0,3 - 1,5	0,68	0,86	0,69	0,67	99,2%	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:** 132 muestras de agua potable receiptadas en el mes de junio, 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 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.