



**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)
Telef: 022 110 601 - 023 480 123

INFORME DE ANÁLISIS

RIA-LAB-001

Rev.1

Hoja 1 de 2

Informe N°: INF-EMAPAAC-LAB.2021-170
Fecha de emisión de informe: 02/06/2021
Fecha de muestreo y análisis: 03/05/2021 hasta 31/05/2021

MONITOREO Y REPORTE PROMEDIO SEMANAL DE PARÁMETROS ANALIZADOS EN AGUA POTABLE DE 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	---	289,00	104,40	178,90	209,70	100%	CUMPLE
COLOR	PLATINO COBALTO	UC	15	0	1	0	0	100%	CUMPLE
pH ^a	COLORIMÉTRICO ROJO FENOL	---	6,5 - 8,0 ^a	8,00	8,30	7,76	7,80	87,3%	PCO
TURBIEDAD	NEFELOMÉTRICO	NTU	5	0,40	1,10	0,71	1,40	100%	CUMPLE
PARÁMETROS INORGÁNICOS									
CLORO LIBRE RESIDUAL	HACH 8021 /MÉTODO DPD	mg/L	0,3 - 1,5	0,65	0,77	0,60	0,72	98,1%	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:** 130 muestras de agua potable receiptadas en el mes de mayo, 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.