



	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 1

INF-EMAPAAC-LAB-2022-020

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																								
MES, AÑO	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS		Análisis Físicos							Análisis Químicos								Microbiología				
					Ph	CE (µS/cm)	CLORO RESIDUAL (mg/l)	COLOR (U Pt-Co)	TURBIDIZ (NTU)	T (°C)	COBRE (mg/l)	DUREZA (mg/l)	FLUORUROS (mg/l)	FOSFATOS (mg/l)	HIERRO TOTAL (mg/l)	MANGANES O (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	NITROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITROGEN O DE AMONIO (mg/l)	COLIFORM ES FECALES	COLIFORM ES TOTALES		
DICIEMBRE, 2022	TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	7,46	288,0	---	10	0,2	13,80	0	7	0	1,34	0,51	0,002	1,8	0,006	3	0,01	<1	3	
	RIO BLANCO	CAPTACIÓN	17N0822440	1976	3281	7,44	238,0	---	23	3,85	14,20	0,02	5	0	0,6	0,79	0,071	1,2	0,007	54	0,08	<1	25	
	PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	7,77	70,1	---	37	0,95	12,80	0,03	3	0	0,41	0,92	0,006	0,8	0,005	0	0,13	15	40	
	CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°009.367	822.58	2986	7,01	160,8	---	2	0,37	12,97	0,05	4	0	0,91	0,01	0,002	1	0,007	1	0,10	2	11	
	CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	7,06	170,3	---	2	0,55	14,03	0,03	3	0	0,86	0,02	0,004	0,8	0,006	1	0,11	3	10	
	HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3198,9	7,89	30,0	---	1	0,64	13,39	0,00	1	0	0,05	0,27	0,011	1	0,013	3	1,25	<1	<1	
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	7,41	241,0	0,75	1	0,4	14,60	0						0,9	0,007			<1	<1	
	CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	7,55	70,3	0,80	2	0,86	13,10	0						0,7	0,001			<1	<1	
	LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	7,2	78,6	1,00	1	0,43	12,90	0						1	0,008			<1	<1	
	EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	6,84	161,6	0,65	1	0,37	13,70	0						1,2	0,005			<1	<1	
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	7,43	237,37	0,66	0,26	0,30	15,57												<1	<1
		PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	7,49	221,34	0,61	0,32	0,32	14,87												<1	<1
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	7,80	81,37	0,94	1,29	0,47	14,16												<1	<1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	7,70	81,25	0,74	1,16	0,61	13,55												<1	<1
	LOS PINOS	PMD//PTAP/250m³	17N0819764	5432	2928	7,48	146,67	0,84	0,88	0,46	14,86												<1	<1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818960	4795	4795	7,40	175,90	0,50	0,16	0,31	16,09												<1	<1
	EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	7,17	170,12	0,91	1,13	0,64	15,11												<1	<1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO LAS ORQUIDEAS	17N817683	3513	2817	7,58	215	1,30	1	0,27	18,00												<1	<1
			17N817956	3791	2830	7,43	211	1,20	2	0,37	16,70												<1	<1
		BARRIO LOS GIRASOLES	17N817832	3531	2822	7,72	222	1,40	0	0,26	18,00												<1	<1
BARRIO SUR		17N817948	4117	2840	7,55	216	1,30	1	0,28	16,00													<1	<1
		17N0817680	4836	2820	7,59	211	1,50	2	0,23	17,00													<1	<1
BARRIO SAN RUPERTO	17N817820	3442	2827	7,68	234	1,40	0	0,33	16,60													<1	<1	

NOTA:

- *Se realiza el análisis de parámetros físico-químico y microbiológico de 6 muestras de captaciones, muestras entregadas por la Unidad de Calidad de Agua.
- *Se realiza el análisis de 154 muestras de agua potable proveniente de tanques de almacenamiento de las PTAP administradas por la EMAPAAC-EP, los resultados corresponden al promedio mensual.
- *Según la norma INEN 1108 estipula realizar el control mensual de calidad agua potable de 12 muestras en función al número de población urbana del Cantón Cayambe, realizándose un total de 6 muestreos en redes de distribución (MONITOREO URBANO), debido a la ausencia del Jefe de Laboratorio por problemas en su salud.
- *Los parámetros analizados en las muestras tomadas y recibidas de agua potable de las PTAP ALVAREZ CHIRIBOGA, CRUZ LOMA, LOS PINOS Y EL QUINGO, administrados por la EMAPAAC EP, **CUMPLEN** con los límites

CÓDIGO DE COLORES	
	CAPTACIONES / AGUA CRUDA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO DIARIO (PMD)
	RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO



Firmado electrónicamente por:
PAMELA CRISTINA
 Jefe de Laboratorio
 EMAPAAC EP

*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE



**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

RIA-LAB-001

Rev.1



**ÁLVAREZ
CHIRIBOGA**

