



**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

INF-EMAPAAC-LAB.2022-017

REPORT DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																								
						Análisis Físicos						Análisis Químicos										Microbiología		
MES, AÑO	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS			PH	CE (µS/cm)	CLORO RESIDUAL (mg/l)	COLOR (U Pt.Co)	TURBIDEZ (NTU)	T (°C)	COBRE (mg/l)	DUREZA (mg/l)	FLUOROS (mg/l)	FOSFATOS (mg/l)	HIERRO TOTAL (mg/l)	MANGANESO (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	NITROS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITROGENO DE AMONIO (mg/l)	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES	
SEPTIEMBRE, 2022	TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	7,1	280,0	---	0	0,4	12,50	0,02	119,7	0,73	0,9	0	0,005	1,5	0,001	2	0,00	<1	<1	
	RIO BLANCO	CAPTACIÓN	17N0822440	1976	3281	7,3	230,0	---	25	3,9	12,30	0,01	102,6	0,7	0,35	0,71	0,053	0,7	0,001	53	0,21	19	23	
	PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	7,6	70,1	---	10	2,1	12,10	0,01	102,6	0,1	0,21	0,15	0,006	0,3	0,003	0	0,00	13	18	
	CARIACU 1	CAPTACIÓN	17N0822285	8992	2980	7,2	183,5	---	0	0,28	12,30	0	68,4	0,9	0,73	0,03	0,006	1	0,003	2	0,02	<1	<1	
	CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	7,1	180,1	---	0	0,23	12,60	0,07	51,3	0,33	0,7	0,01	0,003	1,2	0,010	1	0,00	<1	<1	
	BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	7,3	140,6	---	0	0,39	12,00	0,01	68,4	0,05	0,4	0,06	0,003	0,8	0,007	0	0,00	<1	<1	
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m*	17N0818931	4834	2891	7,2	282,0	0,75	0	0,16	16,00			0,69				1,1	0,008			<1	<1	
	CRUZ LOMA	TANQUE 250m*	17N0812965	4064	2990	7,85	236,0	0,85	5	0,63	14,70			0,46				2,6	0,007			<1	<1	
	LOS PINOS	TANQUE 250m*	17N0819764	5432	2928	7,3	121,7	0,78	0	0,65	14,60			0,36				1,2	0,005			<1	<1	
	EL QUINGO	TANQUE 150m*	17N0819815	5965	2934	7,80	239,0	0,87	0	0,65	15,00			0,58				1,1	0,005			<1	<1	
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m*	17N0818967	4816	2895	7,10	254,83	0,61	1	0,21	15,17												<1	<1
		PMD//PTAP/500m*	17N0818931	4834	2891	7,02	247,51	0,60	0	0,27	15,07												<1	<1
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m*	17N0812965	4064	2990	7,27	132,35	0,61	1	0,72	13,70												<1	<1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	7,29	98,02	0,42	1	0,70	14,86												<1	<1
	LOS PINOS	PMD//PTAP/250m*	17N0819764	5432	2928	6,69	213,14	0,78	1	1,37	14,59												<1	<1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818960	4795	2990	6,84	174,74	0,53	0	0,37	16,53												<1	<1
	EL QUINGO	PMD//PTAP/150m*	17N0819815	5965	2934	6,94	270,58	0,91	1	1,03	14,66												<1	<1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO LA CRUZ	17N0818994	4769	2938	7,1	286	0,65	0	0,33	16,00												<1	<1
		BARRIO SAN PEDRO	17N0818109	4556	3257	7,3	276	0,65	0	0,56	15,50												<1	<1
		BARRIO ALCAZAR DE LAS	17N0815666	4920	2840	7,1	276	0,55	0	0,67	15,60												<1	<1
		BARRIO LA TOLA	17N0816080	6745	2797	7,6	297	0,48	0	0,45	16,60												<1	<1
		BARRIO SAN RICARDO	17N0817551	5051	2837	7,3	286	0,56	0	0,56	16,50												<1	<1
		BARRIO 24 DE MAYO	17N0818386	5025	2901	7,3	286	0,65	0	0,35	15,60												<1	<1
		BARRIO VICTOR CARTAGENA	17N0816543	4067	2928	7,6	283	0,51	0	0,33	16,60											<1	<1	
		BARRIO CIPRECES	17N0817131	3738	2820	7,3	286	0,53	0	0,23	15,60												<1	<1
	CRUZ LOMA	BARRIO PUNTIATZIL	170819036	4012	2953	7,6	176	0,67	0	0,93	15,60												<1	<1
		BARRIO SAN NICOLAS	17N0818959	3541	2916	7,6	183,6	0,65	0	0,87	19,60												<1	<1
	LOS PINOS	BARRIO PRIMERO DE MAYO	17N0819302	5442	2956	7,1	170	0,55	0	0,87	16,50												<1	<1
BARRIO EL TRIUNFO		17N0818905	5409	2892	7	176,5	0,48	0	0,65	15,80												<1	<1	
EL QUINGO	BARRIO FLORIADA 1	17N0818233	5278	2872	7,2	170,6	0,71	0	0,56	16,50												<1	<1	
	BARRIO PORTALES DE S.P	17N0818499	6512	2850	7,5	233	0,48	0	0,67	16,00												<1	<1	
	BARRIO LA REMONTA	17N0818896	6532	2900	7,4	230	0,53	0	0,86	17,50												<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 15 muestreos en redes de distribución (MONITOREO URBANO).

*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, **CUMPLEN** con los límites exigidos por la normativa **INEN 1108. Agua de Consumo Humano**.

CÓDIGO DE COLORES

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

Tlga. Sofia Imbaquingo
**RESPONSABLE UNIDAD 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

INFORME DE ANÁLISIS

RIA-LAB-001

Rev.1

Hoja 2 de 2

MONITOREO URBANO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN



Barrio San Nicolás



Barrio Cruz Loma



Barrio La Remonta



Barrio La Amistad



Barrio Florida 1

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