



	<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
		Rev.1
	<b>INFORME DE ANÁLISIS</b>	Hoja 1 de 2

INF-EMAPAAC-LAB.2022-007

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																							
MES, AÑO	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS		PH	Análisis Físicos					Análisis Químicos										Microbiología		
						CE (µg/cm)	CLORO RESIDUAL (mg/l)	COLOR (U Pt-Co)	TURBIDEZ (NTU)	T (°C)	COBRE (mg/l)	DUREZA (mg/l)	FLUORUROS (mg/l)	FOSFATOS (mg/l)	HIERRO TOTAL (mg/l)	MANGANESO (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	NITRITOS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITRÓGENO DE AMONIO (mg/l)	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES	
ABRIL, 2022	TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	7,3	183,0	---	0	0,25	16,40	0,26	102,6	0,92	1,07	0,18	0,004	2,9	0,004	0	0,04	<1	<1
	RIO BLANCO	CAPTACIÓN	17N0822440	1976	3281	7,4	159,0	---	24	4,21	10,80	0,09	85,5	0,5	0,85	0,44	0,111	0,6	0,004	0	0,13	10	58
	PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	7,5	73,8	---	1	0,59	10,60	0,03	34,2	0,23	0,25	0,2	0,004	0,6	0,007	0	0,05	3	8
	CARIACU 1	CAPTACIÓN	17N0822285	8992	2980	7,5	192,0	---	0	1,36	11,70	0,27	68,4	0,48	0,35	0,09	0,004	2,7	0,009	0	0,05	<1	<1
	CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	7,3	179,0	---	0	0,35	11,10	0,16	51,3	0,32	0,21	0,03	0	1,3	0,012	0	0,01	<1	<1
	BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	7,2	138,6	---	0	0,73	10,80	0,33	68,4	0,1	0,73	0,3	0,010	1,2	0,008	0	0,11	<1	<1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m*	17N0818931	4834	2891	7,2	285,0	0,70	0	0,13	13,20			0,9				2	0,003			<1	<1
	CRUZ LOMA	TANQUE 250m*	17N0812965	4064	2990	7,7	198,0	0,68	0	0,13	15,00			0,3				1,5	0,004			<1	<1
	LOS PINOS	TANQUE 250m*	17N0819764	5432	2928	7,1	97,5	0,57	0	0,53	14,90			0,51				1	0,005			<1	<1
	EL QUINGO	TANQUE 150m*	17N0819815	5965	2934	7,30	250,0	0,83	0	0,67	16,00			0,38				1,3	0,006			<1	<1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m*	17N0818967	4816	2895	7,29	282,50	0,67	0	0,32	16,23											<1	<1
		PMD//PTAP/500m*	17N0818931	4834	2891	7,32	249,15	0,67	1	0,49	15,52											<1	<1
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m*	17N0812965	4064	2990	7,7	106,78	0,69	1	0,96	13,78											<1	<1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	7,6	104,85	0,51	1	1,22	14,18											<1	<1
	LOS PINOS	PMD//PTAP/250m*	17N0819764	5432	2928	7,09	170,58	0,75	4	1,44	14,05											<1	<1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818960	4795	4795	7,12	181,12	0,45	2	1,14	15,19											<1	<1
	EL QUINGO	PMD//PTAP/150m*	17N0819815	5965	2934	7,09	171,86	0,77	0	1,14	14,05											<1	<1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO LA PLAYITA	17N0818014	5057	2849	8,3	259	0,48	2	1,87	16,00											<1	<1
		BARRIO SÚR	17N0817822	4152	2862	8,14	224	0,73	0	0,43	17,20											<1	<1
		BARRIO SAN PEDRO	17N0818773	5033	2876	7,6	176	0,77	0	1,28	16,10											<1	<1
		BARRIO SAN RUPERTO	17N0817920	3910	2805	7,85	301	0,30	0	0,1	23,20											<1	<1
		BARRIO ALCAZAR DE LAS	17N0818814	3550	2838	7,5	280	0,45	0	0,88	15,70											<1	<1
		BARRIO BELLAVISTA DE PUNTIACHIL	17N0818883	4353	2827	7,68	259	1,20	0	0,1	15,30											<1	<1
	CRUZ LOMA	BARRIO CHIMBORAZO	17N0818052	4563	2824	8,4	85,7	0,30	0	0,13	14,10											<1	<1
		BARRIO SAN NICOLAS	17N0818920	3621	2931	7,9	110,9	0,85	0	0,44	16,90											<1	<1
		BARRIO PUNTIACHIL	17N0818751	4299	2878	0,3	73,3	0,30	0	1,14	17,00											<1	<1
		BARRIO SAN NICOLAS	17N0818260	3491	2846	7,3	150	0,50	0	0,66	15,90											<1	<1
	LOS PINOS	BARRIO LA FLORIDA 2	17N0818385	5014	2870	7,6	270	0,45	0	0,36	16,30											<1	<1
		BARRIO PIMERO DE MAYO	17N0819564	5395	2950	7,32	179,3	0,67	0	0,7	14,80											<1	<1
		BARRIO FLORIDA 1	17N0819780	5340	2888	7,5	190	0,50	0	0,18	17,20											<1	<1
	BARRIO LA REMONTA	17N0818541	5752	2865	7,6	252	0,35	0	1,1	16,10											<1	<1	
EL QUINGO	BARRIO PORTALES DE S. P	17N0819009	5727	2882	7,1	212	0,65	0	0,83	15,10											<1	<1	
	BARRIO PORTALES DE S. P	17N0818769	5731	2866	7,72	295	0,30	0	0,18	19,70											<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 realizo el análisis de 140 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 ALVAREZ 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

Tiga. Sofia Imbaquingo  
**RESPONSABLE UNIDAD DE LABORATORIO EMAPAAC EP**



\*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE



	<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 2 de 2

## MONITOREO URBANO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN



Barrio San Pedro/Calle Vivar y Terán



Barrio Florida 1  
/Calle Olmedo e  
Independencia



Barrio La Remonta  
/Calle Olmedo



Barrio Primero de  
Mayo/Calle 23 de  
Julio



Barrio Sur/Calle  
Rocafuerte y Chile

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