

	<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.2022-001

REPORT 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)	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)	NITRITOS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITROGENO DE AMONIO (mg/l)	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES
DICIEMBRE, 2021	TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060 9563 2826	7.6	278.0	---	0	0.33	11.00	0.01	119.7	0.72	0.83	0.01	0.006	2.3	0.012	3	0.00	<1	<1
	RIO BLANCO	CAPTACIÓN	17N0822440 1976 3281	8.2	116.0	---	156	13.3	10.70	0.01	68.4	0.25	0.87	0.7	0.053	0	0.006	33	0.08	108	108
	PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731 3015 3541	8.6	56.8	---	23	1.19	11.10	0	34.2	0.1	0.25	0.1	0.002	1	0.011	0	0.02	<1	2
	CARIACU 1	CAPTACIÓN	17N0822285 8992 2980	8.1	190.7	---	0	1.37	10.80	0.01	102.6	0.44	0.28	0.06	0.005	3.1	0.014	50	0.00	<1	<1
	CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289 8673 2986	8.2	189.9	---	0	1.66	11.20	0.18	102.6	0.35	0.09	0.05	0.007	1.3	0.010	48	0.01	<1	<1
	BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531 8048 3205	7	139.7	---	4	0.98	10.80	0.01	51.3	0.4	0.6	0.15	0.002	0.8	0.004	0	0.00	1	1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931 4834 2891	7.3	284.0	0.70	0	0.67	16.20			0.95					2.7	0.004		<1	<1
	CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965 4064 2990	8.6	122.0	0.87	0	0.67	16.20			0.37					1.6	0.009		<1	<1
	LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764 5432 2928	7.3	268.9	0.67	0	0.9	14.50			0.55					1	0.006		<1	<1
	EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815 5965 2934	7.50	268.0	0.85	0	1.1	14.50			0.42					1.7	0.008		<1	<1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967 4816 2895	7.38	277.90	0.62	0	0.26	16.21											<1	<1
		PMD//PTAP/500m³	17N0818931 4834 2891	7.41	272.98	0.58	1	0.21	16.03											<1	<1
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m³	17N0812965 4064 2990	7.81	162.55	0.94	0	0.87	14.72											<1	<1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945 4784 2919	7.9	118.50	0.49	1	1.01	14.35											<1	<1
	LOS PINOS	PMD//PTAP/250m³	17N0819764 5432 2928	7.30	188.69	0.87	2	1.54	14.05											<1	<1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818960 4795 2929	7.33	174.66	0.47	1	0.86	15.02											<1	<1
	EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815 5965 2934	7.47	188.27	0.83	1	1.56	14.11											<1	<1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO SANTA LAURA DE CHANGALA	17N0817778 5206 2824	7.4	287	0.30	0	0.47	19.80											<1	<1
		BARRIO AUGUSTO VILLALBA	17N0817601 5141 288	7.4	286	0.30	0	0.3	19.20											<1	<1
		BARRIO LA AMISTAD	17N0817548 4846 2825	7.5	289	0.45	0	0.35	17.60											<1	<1
		BARRIO EL SIGSAL	17N0817033 4208 2810	7.4	289	0.45	0	0.2	17.40											<1	<1
	CRUZ LOMA	BARRIO LA ESTACIÓN	17N0817291 4353 2811	7.5	287	0.35	0	0.26	18.00											<1	<1
		BARRIO PUNTIATZIL	17N0818774 4190 2882	7.8	121.8	0.30	5	2.8	14.80											<1	<1
		BARRIO CHIMBORAZO	17N0818309 4053 2829	7.2	88.3	0.53	0	0.88	25.60											<1	<1
	LOS PINOS	BARRIO SAN NICOLAS	17N08118732 3698 2873	7.9	121.2	0.30	0	1.05	16.30											<1	<1
		BARRIO PRIMERO DE MAYO	17N0819322 5505 2929	6.9	179.8	0.70	0	0.93	15.00											<1	<1
		BARRIO FLORIDA 1	17N0818474 5111 2859	7.3	223	0.53	0	0.25	23.90											<1	<1
	EL QUINGO	BARRIO EL TRIUNFO	17N0818908 5410 2875	6.9	184	0.65	0	0.61	16.90											<1	<1
BARRIO LA REMONTA		17N0818760 6029 2867	7.2	179.7	0.30	0	3.12	19.60											<1	<1	
BARRIO NAPOLES		17N0818350 6241 2851	7.2	185	0.30	0	2	15.00											<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 144 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, realizandose un total de 13 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  
**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 <b>INFORME DE ANÁLISIS</b>	RIA-LAB-001
		Rev.1
		Hoja 2 de 2

## MONITOREO URBANO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN



Barrio Puntiatzil/Calle Inti y Bellavista



Barrio Primero de Mayo/Calle Heriberto Maldonado



Barrio Nápoles/Calle Nápoles



Barrio San Nicolás/Calle Uruguay y Esmeraldas



Barrio La Amistad/Calle Quiroga y Libertad

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