



	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

REPORT DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																							
MES, AÑO	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS		Análisis Físicos							Análisis Químicos							Microbiología				
					Ph	CE (µs/cm)	COLOR RESIDUAL (mg/l)	COLOR (U-Pr-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 AMONIACAL (mg/l)	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES	
NOVIEMBRE, 2021	TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	7.2	279.0	---	0	0.21	8.50	0.01	119.7	0.55	0.83	0.03	0.008	2.8	0.005	3	0.00	<1	<1
	RIO BLANCO	CAPTACIÓN	17N0822440	1976	3281	7.1	213.0	---	108	9.76	9.30	0.05	136.8	0.73	0.87	0.01	0.002	1.5	0.005	58	0.17	18	19
	PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	7.8	69.1	---	16	1.02	9.60	0.03	34.2	0.3	0.25	0.09	0.002	0	0.003	0	0.02	1	1
	CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°009.367	822.58	2986	7.2	2312.0	---	13	5.63	9.70	0.03	119.7	0.22	0.28	0.02	0.009	0.5	0.002	51	0.00	<1	<1
	CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	7.2	230.0	---	0	3.91	9.90	0.02	119.7	0.38	0.09	0.09	0.009	0.6	0.004	53	0.07	<1	<1
	BUGA	CAPTACIÓN	10°088.354	829.412	3105	6.8	137.8	---	2	0.78	9.80	0.01	68.4	0.42	0.57	0.13	0.002	0.8	0.004	0	0.00	1	1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	7.83	284.0	0.89	0	0.23	13.20							2.3	0.003			<1	<1
	CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	7.96	153.8	0.69	0	0.77	13.60							0	0.001			<1	<1
	LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	7.85	157.3	0.41	0	0.74	12.80							0.3	0.001			<1	<1
	EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	7.46	250.0	0.84	2	3.2	13.40							1.3	0.003			<1	<1
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	7.77	285.29	0.71	0	0.16	16.20											<1	<1
		PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	7.82	281.24	0.57	0	0.18	16.12											<1	<1
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	8.15	142.24	0.86	1	0.68	14.10											<1	<1
		PMD//PTAP/250m³	17N0819764	5432	2928	7.56	174.90	0.76	1	0.57	15.20											<1	<1
	LOS PINOS	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818960	4795	4795	7.54	206.22	1.16	1	1.07	14.29											<1	<1
	EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	7.61	250.18	0.87	6	3.52	13.80											<1	<1
		BARRIO LA AMISTAD	17N0817916	4765	2843	7.4	283	0.34	0	0.25	20.50											<1	<1
		BARRIO SUR	17N0817920	3910	2805	7.3	267	0.45	0	0.21	17.70											<1	<1
		BARRIO EL SIGSAL	17N0817072	4163	2783	7.1	284	0.33	0	0.52	15.80											<1	<1
		BARRIO LA ESTACIÓN	17N0817490	4634	2829	7	282	0.35	0	0.15	16.80											<1	<1
		BARRIO LOS GIRASOLES	17N0816494	3495	2800	17.4	271	0.45	0	1.01	17.40											<1	<1
		BARRIO LA PLAYITA	17N0818284	5036	2861	6.8	196.1	0.36	5	1.1	16.00											<1	<1
		BARRIO SAN NICOLAS	17N0818278	3745	2832	7.7	153.6	0.35	0	0.88	15.50											<1	<1
		BARRIO CHIMBORAZO	17N0818278	3745	2832	7.4	150.2	0.40	0	1.2	17.20											<1	<1
	BARRIO PUNTIATZIL	17N0819070	4258	2918	8.03	146.7	0.42	0	0.35	15.60											<1	<1	
	BARRIO 23 DE JULIO	17N0818762	5455	2889	7.54	286	0.69	0	0.85	16.90											<1	<1	
	BARRIO PRIMERO DE MAYO	17N0819564	5395	2950	7.32	179.3	0.67	0	0.45	14.80											<1	<1	
	BARRIO PORTALES DE S.P	17N0818587	6569	2841	7.61	259	0.72	5	0.33	14.80											<1	<1	
	BARRIO LA REMONTA	17N0819009	5727	2882	7.57	276	0.69	0	1.25	12.40											<1	<1	

NOTA:

- * Se realizó el análisis de parámetros físico-químico y microbiológico de 6 muestras de captaciones, muestras entregadas por la Unidad de Calidad de Agua.
- * Se realizó el análisis de 133 muestras de agua potable provenientes 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 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. Para agua de Consumo Humano.**


CÓDIGO DE COLORES

	CAPTACIÓN / 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

	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 El Sigsal/Calle
Argentina y Eugenio
Espejo



Barrio San Nicolas/Calle
Paraguay y Napo



Barrio La
Estación/Calle Junin y
Víctor Cartagena



Barrio Los Girasoles/Calle
Rocafuerte y Fundador

Barrio San Nicolas/Calle Uruguay y Paraguay

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