



	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
		Hoja 1 de 2

INF-EMAPAAC-LAB.2022-002

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)	FLUORURO (mg/l)	FOSFATOS (mg/l)	HIERO TOTAL (mg/l)	MANGANESO (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	NITRITOS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITROGENO DE AMONIO (mg/l)	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES							
ENERO, 2022	TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	7,3	281,0	---	0	0,24	16,30	0,03	136,8	0,69	1,07	0,01	0,005	2,6	0,004	1	0,04	<1	<1					
	RIO BLANCO	CAPTACIÓN	17N0822440	1976	3281	7,3	249,0	---	890	13,3	14,90	0	34,2	0	0,8	15,4	0,41	3	0,030	6	2,00	16	34					
	PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	7,8	75,4	---	7	1,26	14,80	0,01	51,3	0,09	0,2	0,09	0,002	1	0,004	0	0,09	<1	<1					
	CARIACU 1	CAPTACIÓN	17N0822285	8992	2980	7,5	180,7	---	3	0,51	14,90	0,02	85,5	0,05	0,3	0,07	0,013	1,7	0,004	32	0,03	7	9					
	CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	7,4	191,0	---	0	0,2	14,90	0,01	68,4	0,34	0,15	0,02	0	1,6	0,005	24	0,06	<1	<1					
	BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	7,3	138,6	---	0	0,52	15,10	0,02	68,4	0,12	0,7	0,09	0,004	1,3	0,018	0	0,00	1	1					
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	7,8	277,0	0,70	0	0,49	16,50													<1	<1			
	CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	7,7	82,1	0,73	0	0,91	12,60														<1	<1		
	LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	7,2	215,0	0,83	0	3,1	13,30														<1	<1		
	EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	7,10	168,3	0,80	0	0,84	12,60															<1	<1	
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	7,37	281,62	0,67	0	0,26	16,23															<1	<1	
		PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	7,42	266,49	0,74	0	0,32	15,79																<1	<1
		PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	7,89	94,23	0,82	5	1,17	13,83																<1	<1
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	7,84	89,96	0,58	4	1,39	14,26																<1	<1
	LOS PINOS	PMD//PTAP/250m³	17N0819764	5432	2928	7,17	195,05	0,77	1	1,20	14,14																<1	<1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818960	4795	2928	7,29	181,74	0,60	1	0,52	15,00																<1	<1
	EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	7,46	221,55	0,71	2	1,11	13,78																<1	<1
		BARRIO NAZACOTA PUENTO	17N0818003	4938	2827	7,2	179,6	0,31	0	0,98	20,30																<1	<1
		BARRIO LOS RÍOS	17N0817388	5148	2826	7,3	285	0,37	0	0,56	17,80																<1	<1
		BARRIO ALCAZAR DE LAS	17N0815786	4826	2777	7,2	283	0,63	0	0,33	18,00																<1	<1
		BARRIO MIRAFLORES BAJO	17N0815294	4828	2770	7,6	281	0,40	0	0,3	20,45																<1	<1
		BARRIO VICTOR CARTAGENA	17N0816517	4774	2183	7,9	281	0,35	0	0,25	18,40																<1	<1
		BARRIO LOS GIRASOLES	17N0811808	3428	2818	7,5	273	0,65	0	0,62	17,00																<1	<1
		BARRIO SAN REPUERTO	17N0817812	3315	2831	7,5	269	0,45	0	0,2	18,30																<1	<1
		HOSPITAL BASICO DE CAYAMBE	17N0817697	3821	2795	7,9	267	0,63	0	0,3	17,00																<1	<1
		BARRIO SAN CARLOS	17N0819311	4636	2919	7,9	76	0,75	0	1,28	12,70																<1	<1
		BARRIO BALCONES DE PUJNTIACHU	17N0819117	4382	2924	8	78	0,70	0	1,79	15,70																<1	<1
		BARRIO SAN NICOLAS	17N0818335	3758	2822	8,1	80,9	0,70	0	1,89	14,80																<1	<1
		BARRIO FLORIDA 2	17N0818578	5212	2876	6,7	177	0,81	0	0,39	16,70																<1	<1
		BARRIO FLORIDA 1	17N0818310	5237	2867	7,1	234	0,73	0	1,35	14,20																<1	<1
	BARRIO LA REMONTA	17N0818499	5851	2859	6,8	198,3	0,75	0	0,96	16,20																<1	<1	
	BARRIO PORTALES DE SAN PEDRO	17N0818527	6400	2843	7,1	238	0,70	0	2,55	13,90																<1	<1	
	BARRIO LA REMONTA	17N0818156	5647	2840	7,2	244	0,63	0	0,43	17,20																<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 realizó el análisis de 147 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 16 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

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 1 de 2

MONITOREO URBANO EN REDES DE DISTRIBUCIÓN



Barrio San Carlos/14 de Febrero y Oriental



Barrio La Remonta/Calle A y B



Barrio Víctor Cartagena/Calle Orquídeas y Crisantemos



Barrio Los Ríos/Calle Principal



Barrio Nazacota Puento/Calle García Moreno y 9 de Octubre

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