

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA AGOSTO 2024

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																													
MES. AÑO	MATRIZ	ANÁLISIS:					Físicos					Químicos										Microbiológicos							
		SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS		CE (µs/cm)	COLOR (UP-Co)	TURBIDEZ (NTU)	T° (°C)	pH	COLOR RESIDUAL (mg/l)	CROMO (mg/l)	HEXAVALENT E (mg/l)	COBRE (mg/l)	CROMO TOTAL	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)	NITROGENO DE AMONIO (mg/l)	ALCALINIDAD (mg/L)	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES		
AGOSTO, 2024	AGUA CRUDA	Acuerdo Ministerial 97. Registro Oficial Edición Especial 387 de 04-nov.-2015. Tabla 1. CRITERIOS DE CALIDAD DE FUENTES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DOMÉSTICO						75	100		6-9		0,05	2			1,5		1			50	0,2	500			1000		
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	163,1	0	2	15,90	6,76		0,039	0,02		68,4	0,1	0,6	0,11	0,003	1,5	0,006	0	0,00	90		10	2	
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	297,0	0	0,3	16,20	7,50		0,020	0		119,7	0,49	1,1	0,02	0,002	3,9	0,008	3	0,00	153	<1		2	
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°009.367	822.58	2986	216,9	0	0,2	17,70	6,82		0,044	0,01		85,5	0,4	0,8	0,02	0,003	2,1	0,005	2	0,00	120	<1		1	
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	213,9	0	0,3	17,80	7,29		0,020	0		85,5	0,3	0,8	0,01	0,003	2,8	0,005	2	0,00	102	<1		1	
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	95,1	2	0,6	16,10	7,26		0,050	0,02		34,2	0,08	0,2	0,08	0	1,5	0,006	0	0,00	54	15		2	
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3199	58,9	0	0,9	17,30	7,70		0,018	0,01		34,2	0,4	0,4	0,05	0,00	0,8	0,005	9	0,00	12	<1		2	
		AGUA POTABLE	LÍMITES NORMA NTE INEN 1108. TÉCNICA Sexta revisión 2020-04. ECUATORIANA. AGUA PARA CONSUMO HUMANO.						15	5		6,5-8		0,3-1,5	2	0,05		1,5				50	3					AUSENCIA	
	ALVAREZ CHIRIBOGA		TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	83,4	10	1,18	10,80	7,58	1,33	---	0	0,01		0,25					1,3	0,006					<1	<1
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	92,0	5	1,03	12,70	7,27	1,33	---	0,02	0,01		0,26					1,2	0,008					<1	<1
	CRUZ LOMA		TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	82,5	1	1,69	12,20	7,52	1,28	---	0,01	0,01		0,27					1,7	0,009					<1	<1
	LOS PINOS		TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	99,6	3	0,85	12,70	7,27	1,41	---	0	0,01		0,17					1,4	0,004					<1	<1
	EL QUINGO		TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	205,5	3	0,3	15,50	6,83	1,49	---	0,01	0,02		0,14					2,7	0,006					<1	<1
	ALVAREZ CHIRIBOGA		PMD/PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	107,06	5,14	1,12	10,55	7,07	1,21																<1	<1
			PMD/PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	87,14	4,29	1,00	11,38	7,38	1,26																<1	<1
	CRUZ LOMA		PMD/PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	78,15	3,43	0,98	11,23	7,53	1,22																<1	<1
			PMD/PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	79,97	5,90	1,15	13,60	7,51	1,22																<1	<1
	LOS PINOS		PMD/PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	121,12	4,62	0,81	13,55	7,33	1,04																<1	<1
			PMD/PTAP/250m³	17N0818960	4795	4795	105,74	4,1	0,88	12,21	7,44	1,19																<1	<1
	EL QUINGO		PMD/PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	209,60	0,83	0,38	16,03	7,03	1,36																<1	<1
			BARRIO NUEVOS HORIZONTES	817754	3313	2799	86,9	12	1,98	15,20	7,92	1,13																<1	<1
			BARRIO SAN PEDRO	818259	4438	2821	114	8	1,47	18,10	7,86	1,38																<1	<1
			BARRIO NAZACOTA PUERTO	818028	4849	2818	161,8	10	1,43	16,90	7,77	1,66																<1	<1
			BARRIO VALLE HERMOSO	815274	4640	2758	111,1	4	0,86	20,40	7,95	1,36																<1	<1
	BARRIO MIRAFLORES		815292	4867	2758	105,6	3	0,76	19,20	7,78	1,38																<1	<1	
	BARRIO SAN RICARDO		817132	4937	2795	98,5	2	0,76	18,10	7,98	1,39																<1	<1	
	BARRIO AUGUSTO VILLALBA		817533	5156	2812	112,8	9	1,42	15,20	7,94	1,35																<1	<1	
	BARRIO SANDRA PEREZ		816650	4519	2776	101	6	1,01	16,10	7,93	1,36																<1	<1	
	BARRIO SANTA LAURA DE GUACHALA		817828	5213	2824	118	10	1,14	15,70	7,94	1,39																<1	<1	
LOS PINOS	BARRIO 23 DE JULIO		818838	5436	2868	80,7	11	1,48	17,60	7,80	1,43																<1	<1	
CRUZ LOMA	BARRIO CRUZ LOMA		819227	4884	2896	83,3	5	1,04	12,80	7,94	1,04																<1	<1	
EL QUINGO	BARRIO PORTALES DE SAN PEDRO	818500	6525	2826	198,7	11	1,13	17,80	7,49	1,50																<1	<1		

*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 12 muestreos en redes de distribución (MONITOREO URBANO).

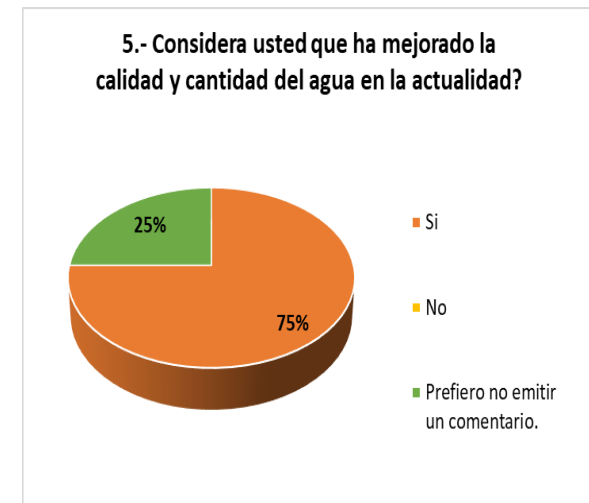
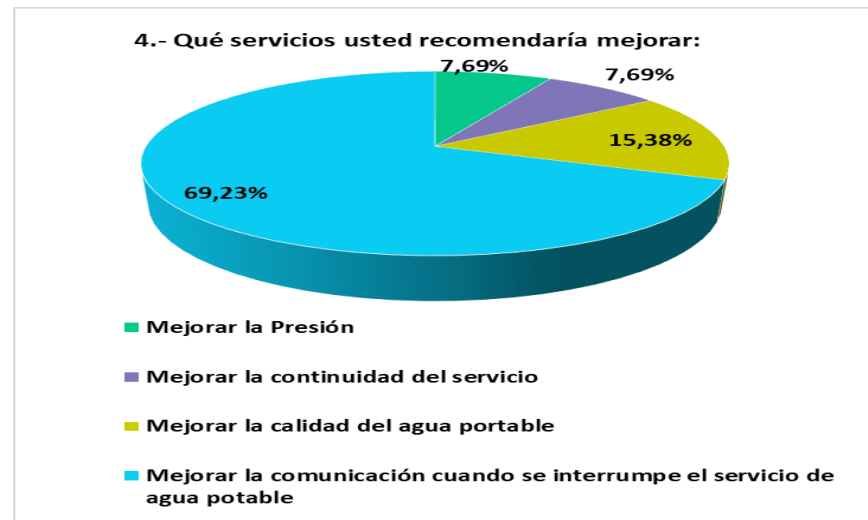
*Los parámetros analizados en las muestras tomadas y recibidas de agua potable de las PTAP ALVAREZ CHIRIBOGA, CRUZ LOMA, LOS PINOS Y EL QUINGO, administrados por la EMAPAAC EP, **CUMPLEN** con los límites exigidos por la normativa INEN 1108. Agua de Consumo Humano.

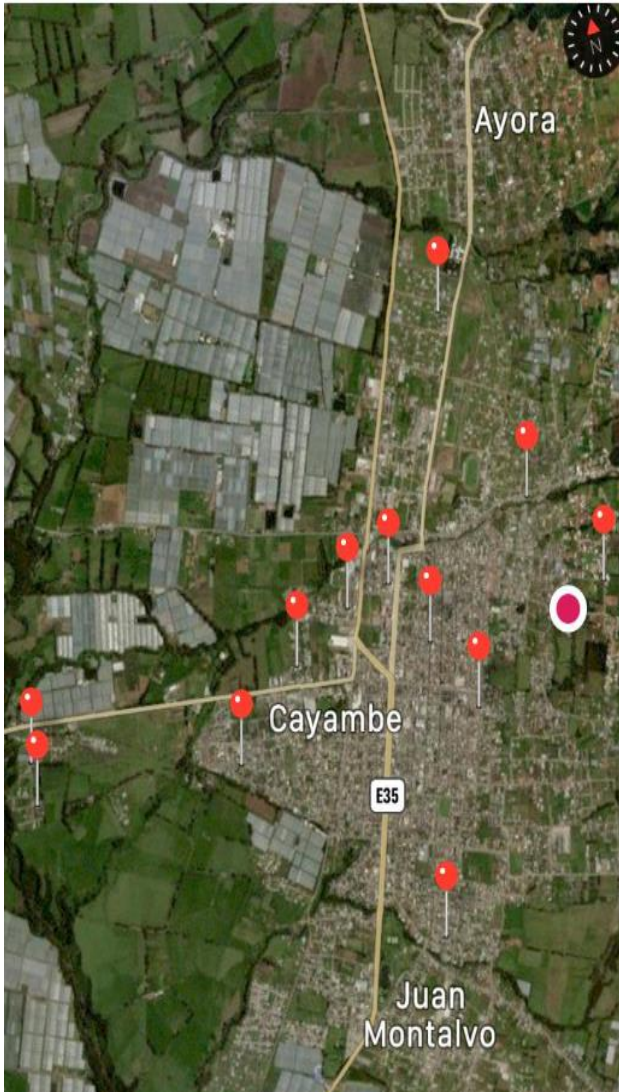
CÓDIGO DE COLORES	
■	CAPTACIONES / AGUA CRUDA
■	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
■	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO
■	RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2024-008
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA) Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123	Fecha de Emisión: 09/03/2023
	ENCUESTA NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE EN EL ÁREA URBANA DE CAYAMBE AGOSTO 2024	Edición 2
		Hoja 2 de 4

Se realizaron la entrevista a 12 ciudadanos/as, de los cuales participaron 12 en la zona urbana de Cayambe, para conocer cuáles son sus percepciones acerca del servicio brindado por parte de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo, se obtuvieron los resultados expuestos a continuación.





 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2024-008
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)	Fecha de Emisión: 09/03/2023
	Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123	Edición 2
	ANEXO FOTOGRÁFICO MONITOREO AGOSTO 2024	Hoja 4 de 4

En el mes de agosto del 2024 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de 2 prestadores comunitarios en la cual se evaluó todos los sistemas.

MES	PARROQUIAS	NOMBRE DEL PRESTADOR COMUNITARIO
AGOSTO 2024	JUAN MONTALVO	JAAPS JUAN MONTALVO
	AYORA	SANTA CLARA DE LA BUENA ESPERANZA