



REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA OCTUBRE 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 (U.P.-Co)	TURBIDEZ (NTU)	T° (°C)	pH	CLORO RESIDUAL (mg/l)	CROMO (mg/l)	HEXAVALENT E (mg/l)	COBRE (mg/l)	CROMO TOTAL	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)	ALCALINIDAD (mg/L)	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES		
OCTUBRE, 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	140,7	15	0,78	17,00	7,21	---	0,019	0,03	---	68,4	0,1	0,56	0,13	0,002	1,3	0,007	17	0,01	102	7	20		
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	290,0	8	0,23	15,60	7,27	---	0,040	0,02	---	153,9	0,43	1,06	0,03	0,007	1,8	0,017	10	0,00	103	120	300		
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°009,367	822,58	2986	185,3	20	1,25	16,90	7,36	---	0,034	0,01	---	85,5	0,3	0,74	0,08	0,001	0,9	0,004	7	0,03	111	<1	<1		
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	186,1	15	0,27	17,10	7,37	---	0,019	0,02	---	85,5	0,2	0,65	0,01	0,003	1,0	0,006	6	0,02	138	<1	<1		
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	82,2	20	0,73	17,00	7,51	---	0,045	0,01	---	68,4	0,04	0,41	0,09	0,001	0,7	0,003	25	0,02	57	6	18		
	HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3199	30,1	50	57,9	17,30	7,93	---	0,013	0,03	---	17,1	0	0,27	0,05	0,300	1,7	0,009	0	0,01	30	<1	<1			
	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	152,2	2	0,8	13,10	7,54	0,85		0,02	0,01		0,3					2	0,010					<1	<1
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	98,7	5	0,95	13,30	7,84	0,50		0,04	0,01		0,33					2,7	0,018					<1	<1
			TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	97,6	1	0,74	13,90	7,98	1,28		0,03	0,02		0,27					1,5	0,009					<1	<1
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	169,3	4	0,64	15,00	7,71	0,43		0,01	0,02		0,18					1,8	0,007					<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD/PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	141,72	5,24	1,07	14,07	7,61	0,79																<1	<1
			PMD/PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	98,13	5,76	1,17	14,48	7,73	1,17																<1	<1
		CRUZ LOMA	PMD/PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	83,46	6,33	1,05	13,13	7,84	1,48																<1	<1
		LOS PINOS	PMD/PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	82,70	8,71	1,32	14,67	7,84	1,23																<1	<1
			PMD/PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	144,65	2,86	0,58	15,40	7,50	0,56																<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO SUR	17N815284E	4832N	2788	107,7	14	2,32	16,70	7,90	1,25																<1	<1
				17N817936E	4334E	2816	141,5	11	1,73	17,80	8,00	0,78																<1	<1
			BARRIO VICTOR CARTAGENA	17N816625E	4790N	2799	156,7	15	3,27	17,60	7,91	1,30																<1	<1
			BARRIO EL SIGSAL	17N816980E	4367N	2805	140,1	15	3,27	16,00	8,00	1,35																<1	<1
			BARRIO LOS CIPRES	17N829050E	4523N	2801	148,3	10	1,15	19,70	7,94	0,49																<1	<1
			BARRIO LOS GIRASOLES	17N817821E	3542N	2819	125,2	15	3,14	24,00	7,94	1,15																<1	<1
			BARRIO LAS ORQUÍDEAS	17N817589E	3605N	2809	160,1	12	2,12	16,40	7,98	0,85																<1	<1
BARRIO DONOSO CABEZAS			17N817923E	5466N	2839	120,2	11	1,42	17,50	7,48	1,36																<1	<1	
BARRIO SARA JARRIN	17N817926E		3769N	2816	134,1	12	1,54	16,00	7,86	0,80																<1	<1		
EL QUINGO	BARRIO LA REMONTA	17N818523E	5882N	2843	174,4	1	0,42	19,10	7,42	1,26																<1	<1		
		17N818576E	5562N	2875	175,1	4	0,83	17,90	7,43	1,45																<1	<1		
	BARRIO POTAL DE SAN PEDRO	17N818548E	6404N	2831	167,8	1	0,42	17,90	7,42	0,40																<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).

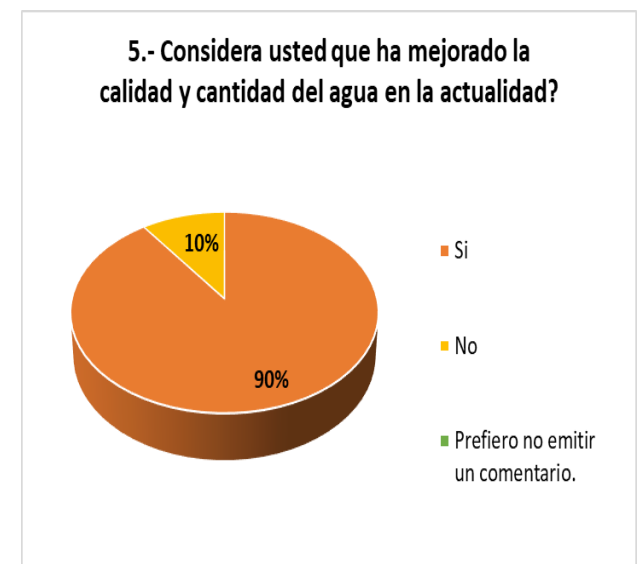
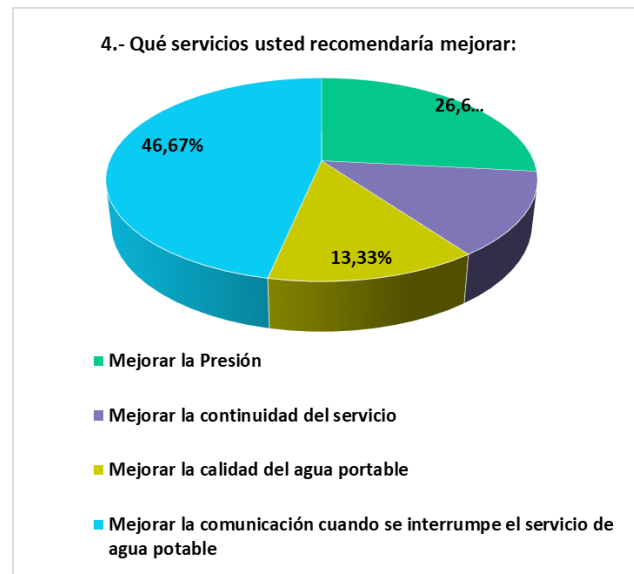
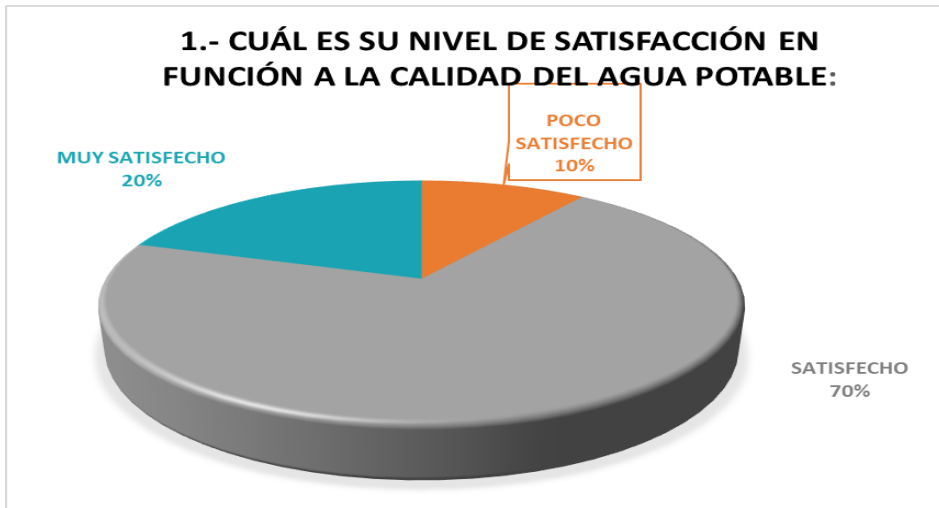
*Los parámetros analizados en las muestras tomadas y recibidas de agua potable de las PTAP ALVAREZ CHIRIBOGA, CRUZ LOMA, LOS PINOS Y EL QUINGO, administrados por la EMAPAAC EP, **CUMPLEN** con los límites exigidos por la normativa INEN 1108. Agua de Consumo Humano.

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-2024-010
	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 OCTUBRE 2024	Edición 2
		Hoja 2 de 4

Se realizaron la entrevista a 12 ciudadanos/as, de los cuales participaron 11 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-2024-010
	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 OCTUBRE 2024	Hoja 4 de 4

En el mes de octubre del 2024 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de 4 prestadores comunitarios en la cual se evaluó todos los sistemas:

PRESTADOR DEL SERVICIO	UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
Junta Administradora de Agua Potable y Saneamiento de Santo Domingo 2	Pichincha	Cayambe	Ayora
Junta Administradora de Agua Potable Cangahuapungo			Cangahua
Junta Administradora de Agua Potable San Francisco de Otoncito			Otón
GAD Parroquial Rural Ascázubi			Ascázubi