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-2024-007
	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
	REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA JULIO 2024	Hoja 1 de 4

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA

ANÁLISIS:							Físicos				Químios																Microbiológicos	
MES, AÑO	MATRIZ	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS			CE (µs/cm)	COLOR (U Pt-Co)	TURBIDEZ (NTU)	T° (°C)	pH	CLORO RESIDUAL (mg/l)	CROMO HEXAVALENTE (mg/l)	COBRE (mg/l)	CROMO TOTAL	DUREZA (mg/l)	FLORUROS (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
JULIO, 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	219,1	7	1,4	11,90	7,58	---	0,009	0,01	---	102,6	0,3	0,9	0,08	0,006	2,2	0,006	3	0,08	111	<1	7
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	346,0	0	0,1	9,30	7,21	---	0,010	0,01	---	119,7	0,50	1,1	0,01	0,004	4,3	0,007	2	0,06	186	<1	<1
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10´´009.367	822.58	2986	220,0	0	0,5	14,30	7,17	---	0,016	0,04	---	85,5	0,3	0,9	0,02	0,001	1,7	0,006	1	0,02	105	<1	3
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	204,6	0	0,4	14,80	7,54	---	0,010	0,01	---	85,5	0,3	0,9	0,02	0,001	2,1	0,006	1	0,01	114	<1	2
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	94,2	7	0,7	10,60	7,94	---	0,011	0,02	---	34,2	0,20	0,3	0,08	0,002	1,0	0,005	0	0,03	60	7	19
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3199	51,4	1	2	9,30	7,93	---	0,005	0,01	---	17,1	0,4	0,2	0,02	0,01	0,7	0,005	8	0,03	27	<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	91,4	0	1,12	14,70	7,89	1,28	---	0,01	0,01											<1	<1
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	98,2	0	1,11	15,10	7,47	1,33	---	0,01	0,01											<1	<1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	87,4	4	1,12	14,80	7,56	1,39	---	0,01	0,02											<1	<1
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	90,1	9	1,82	15,10	7,29	1,40	---	0,02	0,03											<1	<1
		EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	209,7	3	0,08	14,90	6,78	0,40	---	0,02	0,01											<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/ 1000m³	17N0818967	4816	2895	139,32	4,68	1,03	11,76	7,35	0,98														<1	<1
			PMD//PTAP/ 500m³	17N0818931	4834	2891	104,81	5,00	0,97	12,06	7,34	1,10														<1	<1
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/ 250m³	17N0812965	4064	2990	83,05	4,23	0,87	11,64	7,62	1,07														<1	<1
			PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0818945	4784	2919	84,82	4,95	0,90	14,78	7,68	0,99														<1	<1
		LOS PINOS	PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0819764	5432	2928	121,00	3,41	0,87	13,98	7,37	0,96														<1	<1
			PMD//PTAP/ 250m³	17N0818960	4795	4795	114,04	4,8	1,02	12,19	7,48	1,23														<1	<1
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	210,72	4,20	0,67	14,94	7,03	1,09														<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO VICTOR CARTAGENA	816357	4811	2777	86,3	5	1,31	13,20	7,94	0,89														<1	<1
			BARRIO CENTRAL	818144	4651	2817	88,8	5	0,87	18,80	7,53	1,30														<1	<1
			BARRIO CÍVICO 24 DE MAYO	818343	4973	2839	142,4	4	1,14	16,80	7,42	1,36														<1	<1
			BARRIO AMAZONAS	818162	5290	2840	113,9	7	2,01	14,30	7,81	1,37														<1	<1
		LOS PINOS	BARRIO BELLAVISTA PUNTIATZIL	818645	4510	2859	140,4	3	0,65	18,40	7,31	1,10														<1	<1
			BARRIO NICOLAS GONZALES	819197	5342	2895	133,6	8	1,11	14,30	7,58	1,23														<1	<1
				819160	5358	2890	122,2	7	1,11	15,30	7,59	1,21														<1	<1
			BARRIO LA FLORIDA 2	818661	5328	2862	89,6	9	1,14	15,00	7,92	1,28														<1	<1
		CRUZ LOMA	BARRIO SAN CARLOS	819200	4635	2910	83,2	7	1,37	13,30	7,91	1,15														<1	<1
			BARRIO CRUZ LOMA	819350	4219	2881	78,9	8	1,27	16,80	7,77	1,23														<1	<1
		EL QUINGO	BAARIO LA REMONTA	818755	5976	2847	200	10	1,48	19,00	7,21	1,35														<1	<1
			BARRIO NAPOLES	818025	6179	2815	203,7	1	0,55	18,5	7,24	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, realizandose un total de 12 muestreos en redes de distribució (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.

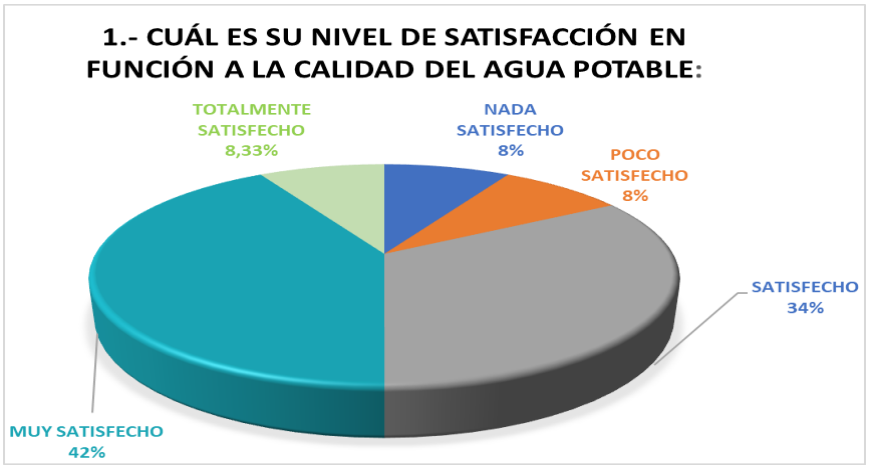
CÓDIGO DE COLORES
CAPTACIONES / AGUA CRUDA
TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO
RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

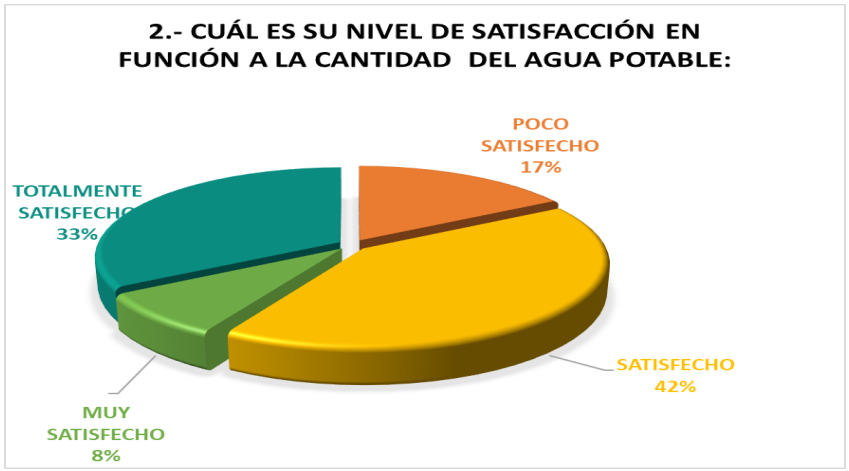
*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

Firmado electrónicamente por: PAMELA CRISTINA FREIRE MERA

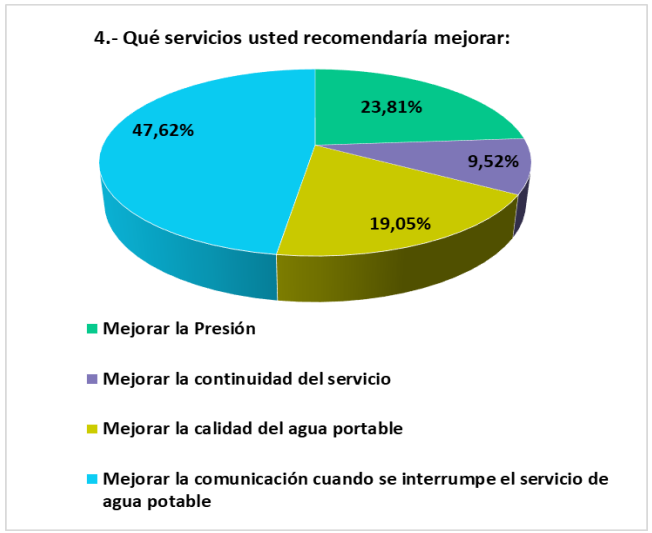
Ing. Pamela Freire
JEFE DE LABORATORIO -EMAPAAC EP

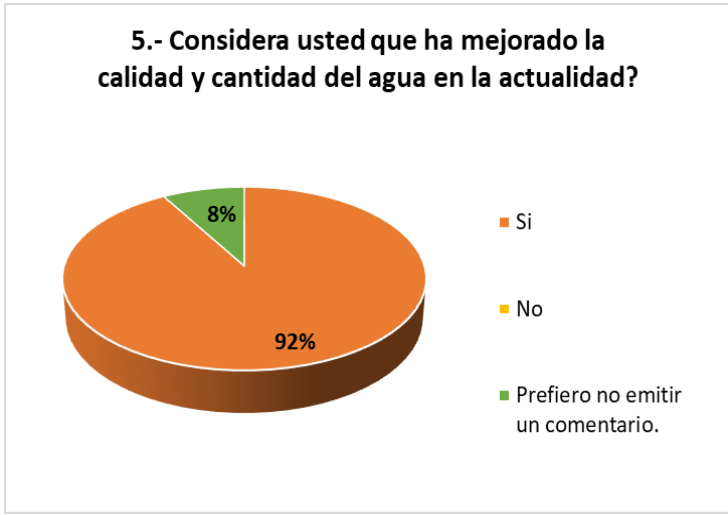
Se realizaron la entrevista a 12 ciudadanos/as, de los cuales participaron 12 en la zona urbana de Cayambe, para conocer cuáles son sus percepciones acerca del servicio brindado por parte de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo, se obtuvieron los resultados expuestos a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

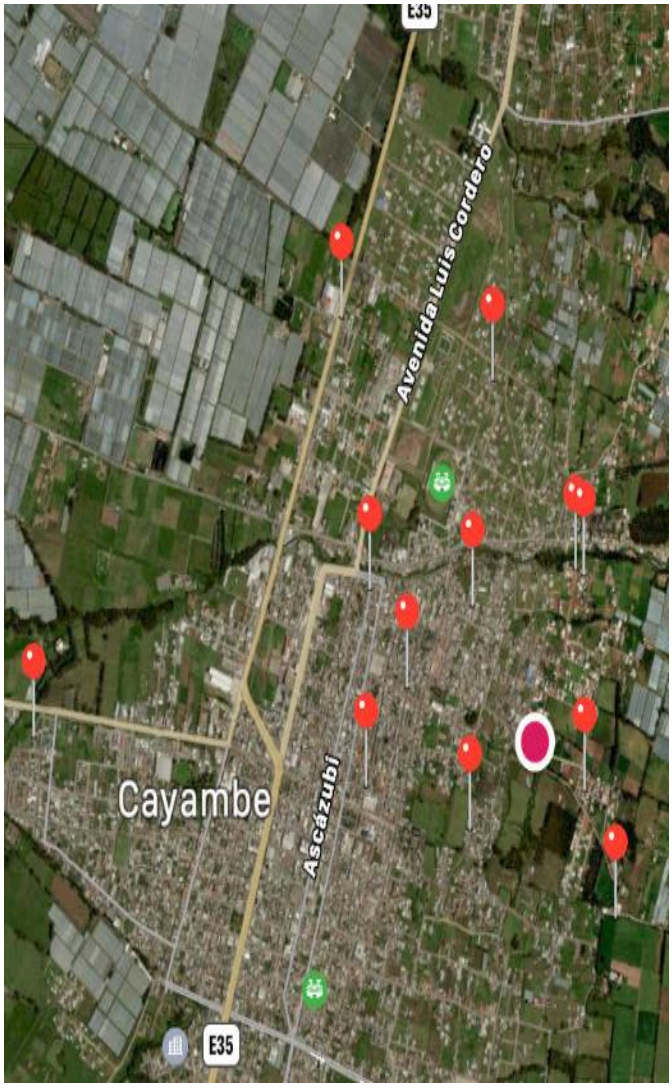






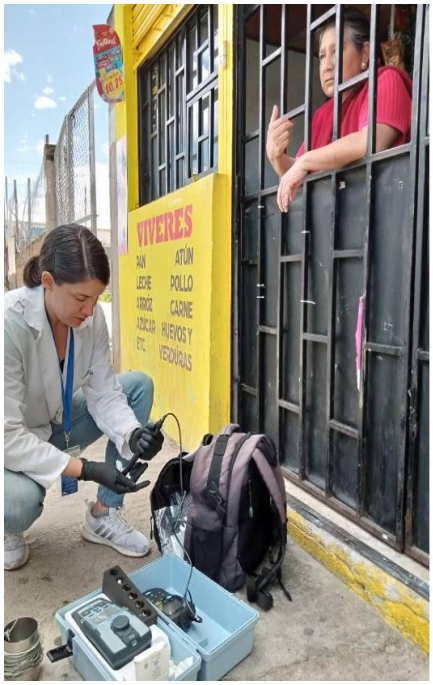





E35
Avenida Luis Cordero
Cayambe
Ascázubi
E35






VIVERES
ATÚN
POLLO
CARNE
HUEVOS Y
VERDURAS





En el mes de julio del 2024 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de una industria que procesa lácteos en la parte urbana de Cayambe:

MES	PARROQUIAS	NOMBRE DEL PRESTADOR COMUNITARIO
JULIO 2024	CAYAMBE	INDUSTRIA LÁCTEA INLAC