
 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-2024-002
	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 FEBRERO 2024		Hoja 1 de 3

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																													
ANÁLISIS:						Físicos				Químicos													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 (mg/l)	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		
FEBRERO, 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		
		RAZOCHUPA	CAPTACIÓN				251,0	0	526	10,60	7,74	----	0,012	0,07	----	136,8	0,1	0,4	0,35	0,172	0	0,001	57	0,38	45	1	10		
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	139,3	1	0,72	8,50	7,49	----	0,027	0	----	85,5	0,17	0,52	0,11	0,005	0,7	0,005	0	0,02	105	<1	2		
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	80,9	3	0,51	8,60	7,75	----	0,034	0,01	----	51,3	0,16	0,47	0,08	0,003	1,1	0,006	0	0,03	63	2	8		
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	284,0	0	0,25	18,60	7,26	----	0,023	0,02	----	136,8	0,56	1,11	0,02	0,006	0,6	0,007	4	0,01	171	<1	<1		
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°009.367	822.58	2986	169,5	0	0,33	9,40	7,24	----	0,031	0,03	----	85,5	0,26	0,7	0,01	0,003	0,7	0,006	1	0,00	111	<1	<1		
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	169,4	0	0,51	9,00	7,27	----	0,026	0,01	----	68,4	0,26	0,86	0,02	0,004	0,6	0,010	2	0,00	99	2	5		
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3198,9	57,5	30	85,2	14,40	7,79	----	0,044	0,36	----	17,1	0,01	0,36	0,11	0,075	0	0,001	7	0,54	24	<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			
		ÁLVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	281,0	0	0,3	16,00	6,76	0,75			0,01	0,01		0,3				2	0,014				<1	<1	
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	183,1	7	1,19	15,50	7,17	1,26			0,04	0,01		0,02				1,1	0,012				<1	<1	
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	240,0	0	0,26	13,00	7,06	1,45			0,01	0,01		0,18				1	0,012				<1	<1	
		EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	172,3	0	1,15	15,90	6,94	1,30			0,02	0,01		0				1,4	0,012				<1	<1	
		ÁLVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/ 1000m³	17N0818967	4816	2895	244,05	2,21	0,70	15,43	7,02	0,84															<1	<1	
			PMD//PTAP/ 500m³	17N0818931	4834	2891	160,06	3,00	0,84	13,96	7,23	1,09															<1	<1	
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/ 250m³	17N0812965	4064	2990	145,32	3,67	0,76	13,18	7,50	1,22															<1	<1	
			PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0818945	4784	2919	139,93	5,26	0,93	14,87	7,51	1,06															<1	<1	
		LOS PINOS	PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0819764	5432	2928	153,84	1,79	0,76	15,26	7,27	1,21															<1	<1	
			PMD//PTAP/ 250m³	17N0818960	4795	4795	150,12	2,2	1,15	13,72	7,40	1,35															<1	<1	
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	177,09	1,00	0,47	16,17	7,03	1,25															<1	<1	
		ÁLVAREZ CHIRIBOGA	LA AMISTAD	817844	4742	2817	275	3	0,66	17,10	7,36	0,95																<1	<1
				817614	3442	2793	223	4	0,66	17,10	7,25	1,40															<1	<1	
				817306	3701	2787	240	3	0,56	17,80	7,34	1,07															<1	<1	
				817491	3572	2791	250	1	0,46	20,50	7,17	0,95															<1	<1	
			LA PATARATA	817400	4411	2788	270	2	0,38	20,00	7,17	1,25															<1	<1	
			NAZACOTA PUENTO	817988	4963	2817	276	2	0,43	16,90	7,04	1,00																<1	<1
LAS ORQUÍDEAS			817379	3658	2789	212	5	0,72	14,40	7,27	1,28															<1	<1		
BARRIO SUR			818049	4077	2807	249	2	0,45	19,90	7,06	0,30															<1	<1		
SAN RUPERTO	817770		3364	2799	234	1	0,49	17,60	7,43	1,40															<1	<1			
CRUZ LOMA	SAN CARLOS	819238	4664	2825	124,1	4	0,62	11,10	6,94	1,48														<1	<1				
LOS PINOS	NICOLAS GONZALES	819191	5350	2833	150,2	1	0,41	14,40	7,55	1,49														<1	<1				
EL QUINGO	LA REMONTA	8184	5811	2840	169,8	3	0,58	16,70	7,18	1,15														<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).

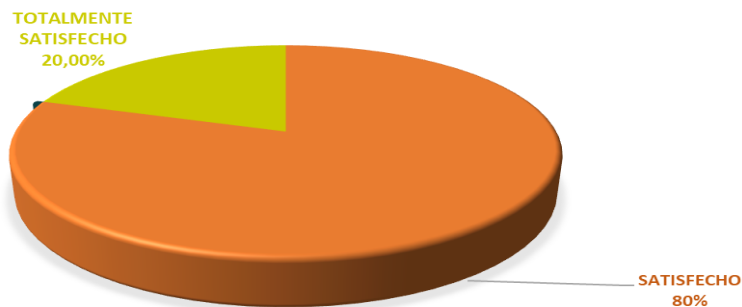
*Los parámetros analizados en las muestras tomadas y recibidas de agua potable de las PTAP ÁLVAREZ CHIRIBOGA, CRUZ LOMA, LOS PINOS Y EL QUINGO, administrados por la EMAPAAC EP, **CUMPLEN** con los límites exigidos por la normativa INEN 1108. Agua de Consumo Humano.

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

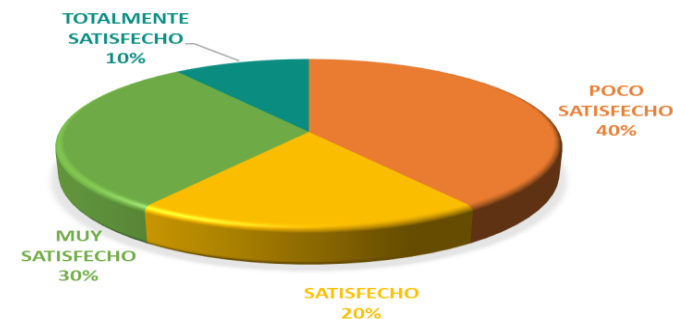
 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2024-002
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123		Edición 2
	ENCUESTA NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE EN EL ÁREA URBANA DE CAYAMBE FEBRERO 2024		Hoja 2 de 3

Se realizaron la entrevista a 12 ciudadanos/as, de los cuales participaron 10 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.

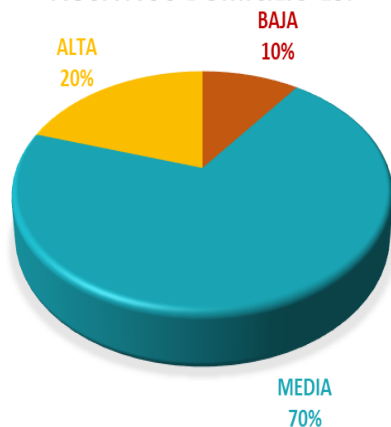
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



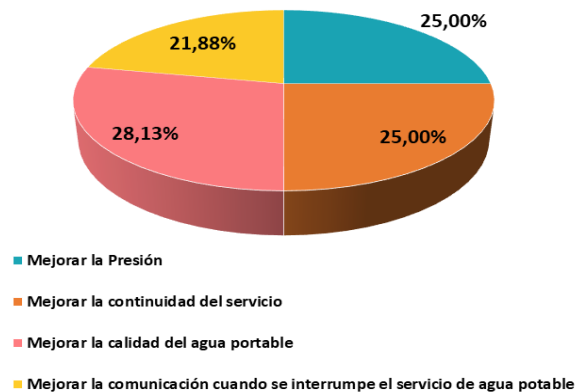
2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:



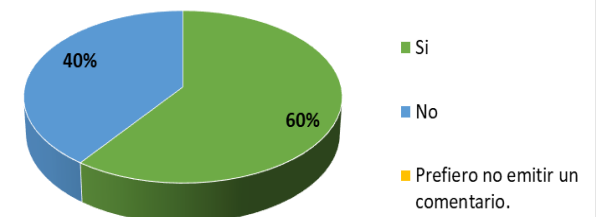
3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A SU DOMICILIO ES:



4.- Qué servicios usted recomendaría mejorar:



5.- Considera usted que ha mejorado la calidad y cantidad del agua en la actualidad?



 <p>EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe</p>	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2024-002
	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 URBANO FEBRERO 2024		Hoja 3 de 3

