

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA

ANÁLISIS:				Físicos				Químicos								Microbiológicos															
MES, AÑO	MATRIZ	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS		α (μs/cm)	COLOR (UP-EQ)	TURBIDEZ (NTU)	T°(C)	pH	CLORO RESIDUAL (mg/l)	CROMO HEBALVÉNT (mg/l)	COPRE (mg/l)	CROMO TOTAL (mg/l)	DUREZA (mg/l)	FLUOROS (mg/l)	FOSFATOS (mg/l)	HIERRO TOTAL (mg/l)	MANGANEZO (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	NITRÓGENO DE AMONIO (mg/l)	ALCALINIDAD (mg/l)	COFORMES FÉCALES	COFORMES 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										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
		RAZOCUPA	CAPTACIÓN																												
		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				
		LÍMITES NORMA NTE INEN 1108. TÉCNICA Sexta revisión 2020-04. ECUATORIANA. AGUA PARA CONSUMO HUMANO.										15	5	15	6,5-8	0,3-1,5	2	0,05	1,5	50	3				AUSENCIA						
		ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m*	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					
FEBRERO, 2024	AGUA POTABLE	CRUZ LOMA	TANQUE 250m*	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 250m*	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 150m*	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					
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/ 1000m*	17N0818967	4816	2895	244,05	2,21	0,70	15,43	7,02	0,84													<1	<1					
			PMD//PTAP/ 500m*	17N0818931	4834	2891	160,06	3,00	0,84	13,96	7,23	1,09													<1	<1					
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/ 250m*	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/ 250m*	17N0818960	4795	4795	150,12	2,2	1,15	13,72	7,40	1,35													<1	<1					
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m*	17N0819815	5965	2934	177,09	1,00	0,47	16,17	7,03	1,25													<1	<1					
FEBRERO, 2024	AGUA POTABLE	ALVAREZ CHIRIBOGA	LA AMISTAD	817844	4742	2817	275	3	0,66	17,10	7,36	0,95												<1	<1						
			LOS CIPRESES	817614	3442	2793	223	4	0,66	17,10	7,25	1,40												<1	<1						
			LA PATARATA	817306	3701	2787	240	3	0,56	17,80	7,34	1,07												<1	<1						
			NAZACOTA PUNTO	817491	3572	2791	250	1	0,46	20,50	7,17	0,95												<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	819238	4664	2825	124,1	4	0,62	11,10	6,94	1,48												<1	<1						
			LOS PINOS	819191	5350	2833	150,2	1	0,41	14,40	7,55	1,49												<1	<1						
			EL QUINGO	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, realizándose un total de 12 muestrados 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.

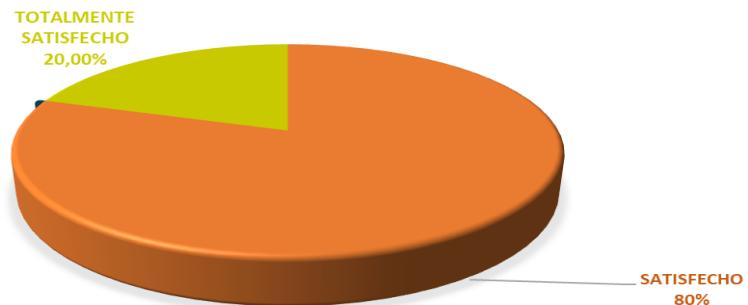
CÓDIGO DE COLORES

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

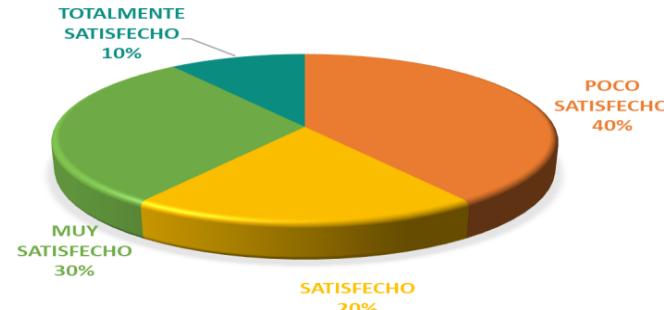
*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

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.

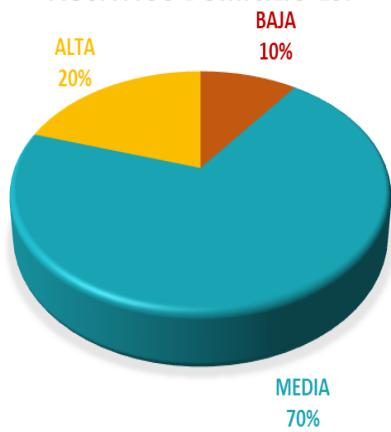
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



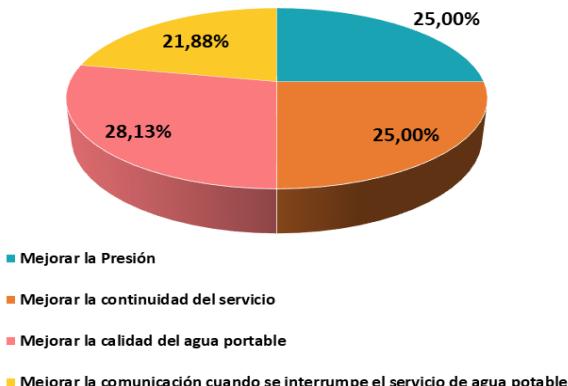
2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:



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?

