

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA

MES, AÑO	MATRIZ	SISTEMAS	ANÁLISIS:		Físicos			Químicos						Microbiológicos												
			LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS	CE (μs/cm)	COLOR (U.P.-Q)	TURBIDEZ (NTU)	T (°C)	pH	CLORO RESIDUA (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)	MANGANEZO (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	NITRITOS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITROGENO DE AMONIO (mg/l)	COFORMES FÉCALES	COFORMES TOTALES		
ENERO, 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					75	100	6-9	0,05	2	136,8	0,50	1,72	0,01	0,008	1,9	0,007	2	0,02	<1	3				
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	285,0	0	0,15	14,20	7,25	---	0,037	0,15	---	34,2	0,14	0,5	0,02	0,008	0,6	0,011	0	0,02	<1	<1
		PINANHURC	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	77,0	9	0,57	13,00	7,45	---	0,034	0,18	---	85,5	0,23	0,95	0,09	0,005	0,9	0,006	3	0,00	<1	<1
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	184,7	0	0,22	13,70	7,03	---	0,022	0,20	---	85,5	0,29	0,88	0,01	0,011	1,0	0,008	0	0,01	9	16
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10'009.367	822.58	2986	171,7	0	0,35	14,90	7,08	---	0,045	0,10	---	85,5	0,87	0,88	0,05	0,006	1,0	0,008	3	0,03	<1	1
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	183,7	1	0,1	13,70	7,03	---	0,017	0,09	---	17,1	0,87	0,44	0,27	0,153	0,27	0,009	8	0,63	1	10
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3198,9	28,3	0	75	17,80	8,06	---	0,025	0,26	---	1,5	1,5	1,5	1	50	0,2	500	1000	1	10	
		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	1,5	1,5	50	3	AUSENCIA								
		ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	279,0	0	0,81	16,30	7,02	1,35	0,003	0,038	0,44		1,2	0,007					<1	<1		
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	168,7	0	0,32	14,20	7,37	0,75	0	0,035	0,17		1,7	0,005					<1	<1		
AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	220,0	0	0,17	14,20	7,14	0,71	0	0,023	0,22		1,6	0,007					<1	<1		
		EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	171,1	0	0,82	15,80	7,05	1,35	0,003	0,033	0,17		1	0,011					<1	<1		
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/ 1000m³	17N0818967	4816	2895	209,59	1,36	0,42	14,95	7,05	0,75											<1	<1		
			PMD//PTAP/ 500m³	17N0818931	4834	2891	146,88	1,73	0,64	14,48	7,29	0,97											<1	<1		
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/ 250m³	17N0812965	4064	2990	97,96	4,16	0,94	13,61	7,70	1,34											<1	<1		
			PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0818945	4784	2919	124,47	4,00	1,01	14,32	7,71	1,21											<1	<1		
		LOS PINOS	PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0819764	5432	2928	147,79	1,50	0,48	15,61	7,31	0,87											<1	<1		
			PMD//PTAP/ 250m³	17N0818960	4795	4795	122,45	2,73	0,70	14,53	7,34	1,17											<1	<1		
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	170,40	0,59	0,42	15,28	6,84	1,02											<1	<1		
		ALVAREZ CHIRIBOGA	DONOSO CABEZAS	817979	5647	2827	170,3	2	0,72	17,30	7,43	1,50											<1	<1		
			CHIMBORAZO	818601	3983	2845	118,5	10	3,86	19,80	7,71	1,20											<1	<1		
LOS PINOS	LOS PINOS	VALLE HERMOSO	815274	4838	2757	253	2	0,52	16,40	6,56	1,10											<1	<1			
		VICTOR CARTAGENA	816636	4752	2779	249	2	0,55	17,80	7,08	0,40											<1	<1			
		LOS GIRASOLES	817843	3571	2795	188,2	3	0,98	18,10	7,43	1,40											<1	<1			
		CRUZ LOMA	PUNTIATZIL	818630	4301	2818	86,8	7	1,80	15,10	7,67	0,80										<1	<1			
			PRIMERO DE MAYO	819289	5438	28969	143,6	3	1,16	16,20	7,21	1,50										<1	<1			
EL QUINGO	EL QUINGO	23 DE JULIO	818311	5368	2846	153	3	0,91	14,40	6,71	1,10											<1	<1			
		27 DE MAYO	818380	5389	2849	156	6	1,35	17,70	6,70	1,15											<1	<1			
		LA REMONTA	818752	5934	2847	191,7	4	1,31	16,70	6,82	1,10											<1	<1			
		PORTAL SAN PEDRO	818435	6384	2827	189,8	2	0,91	15,80	6,94	1,40											<1	<1			
		NAPOLES	818041	6121	2815	192,2	3	0,91	15,60	6,99	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.

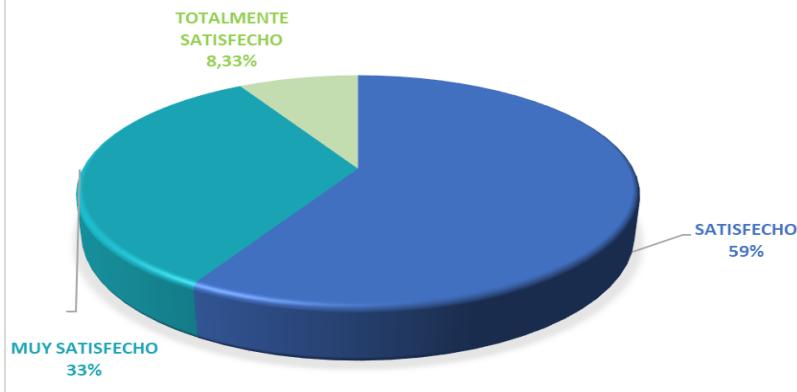
CÓDIGO DE COLORES

AMARILLO	CAPTACIONES / AGUA CRUDA
VERDE	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
ROJO	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO
GRIS	RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

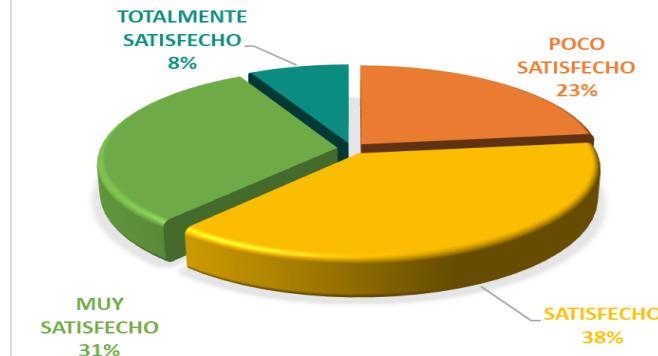
*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

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

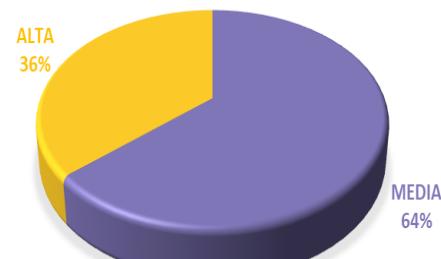
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



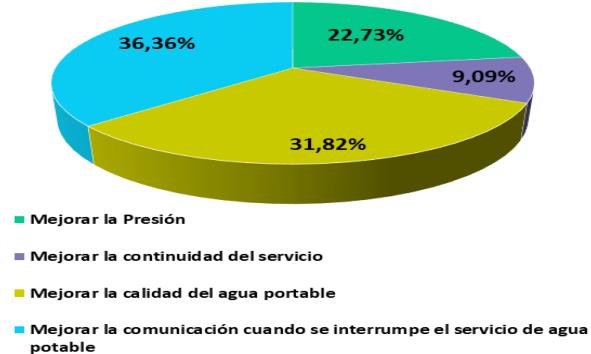
2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:



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?

