



LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE

Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha - (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)

Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123

INF-EMAPAAC-LAB-2024-009

Fecha de Emisión: 09/03/2023

Edición 2

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA SEPTIEMBRE 2024

Hoja 1 de 4

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA

ANÁLISIS:

MES. AÑO

MATRIZ

SISTEMAS

LUGAR TOMA DE MUESTRA

COORDENADAS

Físicos

CE (µs/cm)

COLOR (UPt-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)

Químicos

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)

Microbiológicos

COLIFORMES FECALES

COLIFORMES TOTALES

MES. AÑO	MATRIZ	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS	CE (µs/cm)	COLOR (UPt-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		
SEPTIEMBRE, 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				211,7	75	100	15,60	7,12	---	0,023	0,01	---	---	102,6	0,1	0,6	0,07	0,005	2,6	0,009	3	0,17	115	15	36	
		BUGA	CAPTACIÓN	17N08244531	8048	3205	211,7	7	1,3	15,60	7,12	---	0,023	0,01	---	102,6	0,1	0,6	0,07	0,005	2,6	0,009	3	0,17	115	15	36	
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	296,0	1	0,2	18,10	7,45	---	0,030	0,04	---	153,9	0,47	0,9	0,02	0,008	1,9	0,003	2	0,06	160	1	5	
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10° 009.367	822.58	2986	190,3	3	0,3	14,60	7,10	---	0,025	0,05	---	85,5	0,2	0,6	0,04	0,009	2,5	0,010	6	0,08	95	1	2	
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	189,9	4	0,3	13,90	7,13	---	0,024	0,03	---	68,4	0,1	1,1	0,03	0,008	1,0	0,002	4	0,10	110	1	3	
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	90,9	10	7,4	16,40	7,43	---	0,043	0,03	---	85,5	0,01	0,2	0,006	0,007	0,7	0,001	7	0,23	120	21	43	
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3199	52,3	56	7,9	16,30	7,50	---	0,018	0,02	---	17,1	0,2	0,2	0,01	0,09	0,6	0,001	9	0,25	25	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	123,9	4	1,45	17,20	6,96	0,41	---	0,01	0,01	0,25						1,7	0,004				1	1
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	99,7	7	1,32	17,10	7,42	0,75	---	0,03	0,01	0,26						1,4	0,005				1	1
			TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	61,4	5	1,38	17,00	7,64	0,91	---	0,02	0,01	0,27						1,8	0,010				1	1
			LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	90,3	4	0,95	17,30	7,44	0,93	---	0,01	0,01	0,17						1,6	0,005				1
EL QUINGO			TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	203,0	1	0,37	17,40	7,08	0,88	---	0,02	0,02	0,14						3	0,008				1	1
ALVAREZ CHIRIBOGA		PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	146,64	4,90	0,98	13,61	7,37	0,97																1	1
		PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	95,93	4,95	0,99	13,77	7,46	1,31																1	1
		PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	82,03	4,65	0,88	13,74	7,54	1,31																1	1
LOS PINOS		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	85,25	4,95	1,12	15,15	7,52	1,20																1	1
		PMD//PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	143,59	3,25	0,66	15,42	7,26	0,69																1	1
EL QUINGO		PMD//PTAP/250m³	17N0818960	4795	4795	134,16	3,4	0,71	14,19	7,37	0,86																1	1
ALVAREZ CHIRIBOGA		PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	210,98	0,40	0,22	16,86	7,00	1,18																1	1
		BARRIO SAN RUFERTO	817756	3468	2796	95,7	7	1,46	21,50	7,89	1,26																1	1
		BARRIO LA PAATARATA	817438	4313	2796	132,9	9	1,76	13,90	7,74	1,36																1	1
	BARRIO EL SIGSAL	817000	4630	2789	146,2	11	2,27	16,50	7,54	0,70																1	1	
LOS PINOS	BARRIO SAN RICARDO	817376	5144	2807	161,3	10	2,1	13,80	7,56	1,36																1	1	
	BARRIO 27 DE MAYO	818469	5395	2853	162,7	4	0,93	16,60	7,13	1,28																1	1	
CRUZ LOMA	BARRIO PRIMERO DE MAYO	819802	5376	2824	89	7	1,63	19,30	7,67	0,33																1	1	
	BARRIO PUNTIA TZIL	818813	4263	2877	88,7	12	2,05	17,90	8,00	1,39																1	1	
	BARRIO SAN NICOLAS	818298	3668	2821	91,3	10	1,92	13,90	7,89	1,39																1	1	
EL QUINGO	BARRIO CHIMBORAZO	818555	3954	2848	91,1	14	2,5	13,60	7,86	1,40																1	1	
	BARRIO NA POLES	817842	5671	2818	196,2	7	1,39	19,20	7,63	1,38																1	1	
	BARRIO LA REMONTA	818676	6075	2841	218,1	1	0,5	17,00	7,05	0,75																1	1	
	BARRIO PORTALES DE SAN PEDRO	818511	6558	2824	210	3	0,94	14,80	6,93	1,30																1	1	

CÓDIGO DE COLORES

CAPTACIONES / AGUA CRUDA

TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA


TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO

RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

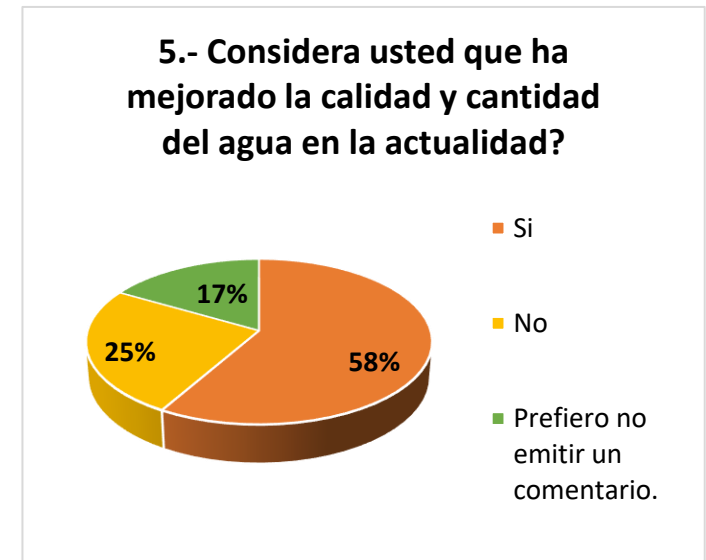
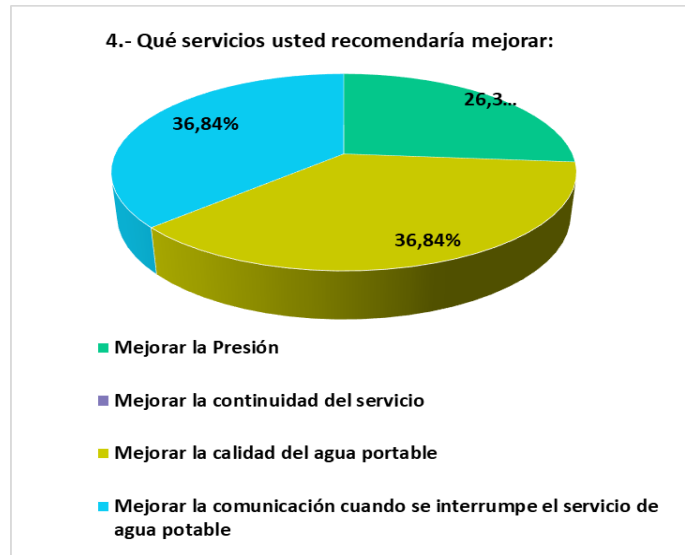
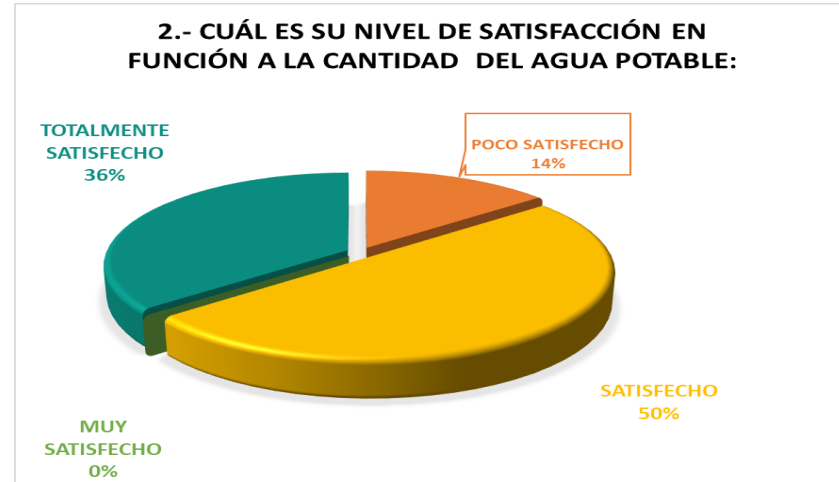
*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

*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.

	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2024-009
	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 SEPTIEMBRE 2024	Edición 2
		Hoja 2 de 4

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.





**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA
PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE**

Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha
(BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)

Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123

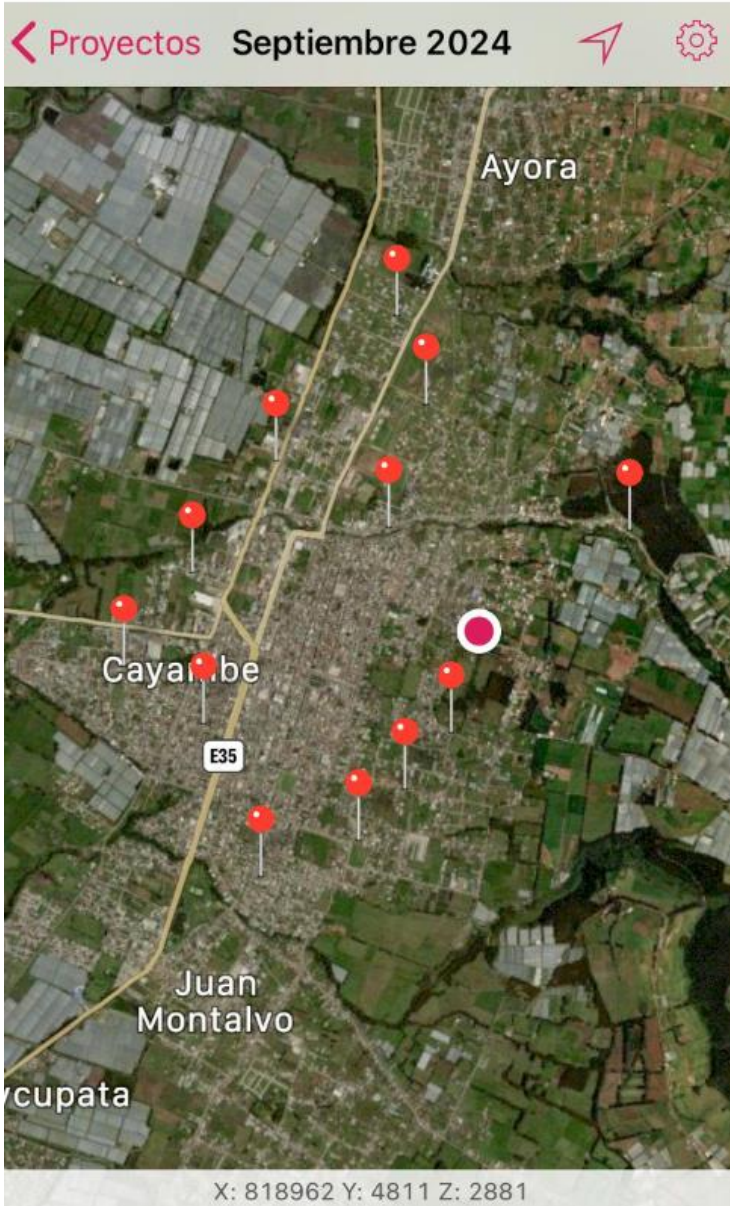
**ANEXO FOTOGRÁFICO MONITOREO URBANO SEPTIEMBRE
2024**

INF-EMAPAAC-LAB-2024-008

Fecha de Emisión: 09/03/2023

Edición 2

Hoja 3 de 4



 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-2024-009
	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 SEPTIEMBRE 2024	Hoja 4 de 4

En el mes de septiembre del 2024 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de 2 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 la parroquia de Ayora	Pichincha	Cayambe	Ayora
Junta Administradora de agua potable Regional Larcachaca-Porotog-Moras			Cangahua