



**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)  
Telef: 022 110 601 - 023 480 123

**INFORME DE ANÁLISIS**

RIA-LAB-001

Rev.1

Hoja 1 de 1

**INF-EMAPAAC-LAB-2022-019**

REPORT DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																									
MES, AÑO	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS		Análisis Físicos						Análisis Químicos										Microbiología				
					PH	CE (µv/cm)	CLORO RESIDUAL (mg/l)	COLORU P-60	TURBIDEZ (NTU)	T (°C)	COBRE (mg/l)	DUREZA (mg/l)	FLUOROS (mg/l)	FOSFATOS (mg/l)	HIERRO TOTAL (mg/l)	MANGANES O (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	NITRITOS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITROGEN O DE AMONIO (mg/l)	COLIFORM ES FECALES	COLIFORM ES TOTALES			
NOVIEMBRE, 2022	TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	7,44	286,0	---	8	0,18	13,50	0	8	0	1,56	0,41	0,003	1,6	0,004	2	0,01	<1	2		
	RIO BLANCO	CAPTACIÓN	17N0822440	1976	3281	7,59	231,0	---	54	5,55	13,10	0,03	6	0	0,52	0,86	0,061	0,9	0,005	58	0,10	<1	34		
	PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	7,76	66,3	---	44	1,1	12,70	0,02	2	0	0,34	0,95	0,005	0,6	0,003	0	0,11	18	57		
	CARIACU 1	CAPTACIÓN	10° 009.367	822.58	2986	7,03	159,7	---	3	0,41	11,87	0,04	4	0	0,86	0,02	0,004	0,8	0,005	1	0,09	4	7		
	CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	7,09	160,6	---	2	0,52	11,93	0,02	3	0	0,83	0,01	0,003	0,6	0,004	1	0,10	2	6		
	BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	7,3	140,6	---	0	0,39	12,00	0,01	68,4	0,05	0,4	0,06	0,003	0,8	0,007	0	0,00	<1	<1		
	HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3198,9	8,22	22,0	---	27	5,55	11,00	0,00	1	0	0,06	0,73	0,61	2,3	0,031	9	2,21	<1	<1		
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	7,38	236,0	0,60	0	0,36	14,80							1,3	0,006			<1	<1		
	CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	7,49	71,8	0,78	7	1,02	12,90							0,7	0,002			<1	<1		
	LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	7,3	81,1	0,40	0	0,93	13,50							2,4	0,004			<1	<1		
	EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	6,96	168,8	0,95	0	0,34	12,70							0,7	0,004			<1	<1		
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	7,42	212,43	0,57	1,26	0,27	15,02												<1	<1	
	ÁLVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	7,58	161,03	0,59	0,63	0,27	14,29												<1	<1	
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	7,73	87,18	0,80	1,94	0,42	14,19												<1	<1	
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	7,72	81,35	0,63	0,74	0,47	14,19												<1	<1	
	LOS PINOS	PMD//PTAP/250m³	17N0819764	5432	2928	7,46	126,72	0,73	0,88	0,42	14,68												<1	<1	
	LOS PINOS	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818960	4795	2795	7,28	185,38	0,28	0,37	0,25	15,91												<1	<1	
	EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	7,03	171,62	0,74	1,24	0,67	14,91												<1	<1	
	CRUZ LOMA	BARRIO BELLAVISTA DE PUNTIATZIL	0221N788190		2840	7,94	76,4	1,30	0	1,18	13,90												<1	<1	
			0226N788150		2860	7,15	255	0,40	0	0,71	20,10													<1	<1
		BARRIO PUNTIATZIL	0219N788100		2880	7,97	167,3	1,20	0	0,58	16,40													<1	<1
			0220N788160		2860	8,06	136,8	1,30	0	1,02	14,70													<1	<1
		BARRIO SAN NICOLAS	0153N7882		2830	8,07	108,7	1,50	0	0,38	15,70													<1	<1
			021N78826		2820	7,93	78,6	1,20	0	0,73	17,80													<1	<1
			0150N7887		2870	7,99	77,3	1,50	0	0,67	17,30													<1	<1
			0212N78815		2860	8,01	116,3	1,00	0	0,73	13,60													<1	<1
		BARRIO CHIMBORAZO	0210N78825		2830	8,04	110,4	0,90	0	0,46	16,10													<1	<1
			17N818235	5328	2883	6,88	196,9	0,60	0	0,81	11,40													<1	<1
BARRIO FLORIDA 2	17N0818270	5242	2880	6,96	188,8	0,40	0	1,5	15,70													<1	<1		
	17N818206	6305	2845	6,91	231	0,40	0	0,85	19,50													<1	<1		
LOS PINOS	BARRIO LA REMONTA	17N818640	5749	2881	7,29	345	0,30	0	0,97	17,40												<1	<1		
EL QUINGO	BARRIO PORTALES DE SAN PEDRO	17N0818279	6261	2868	6,88	198,2	0,40	0	0,2	17,00												<1	<1		
		17N818405	6305	2862	7,71	165,4	0,60	0	1,6	16,60												<1	<1		

**NOTA:**

\*Se realiza el análisis de parámetros físico-químico y microbiológico de 6 muestras de captaciones, muestras entregadas por la Unidad de Calidad de Agua.

\* Se realizó el análisis de 133 muestras de agua potable proveniente de tanques de almacenamiento de las PTAP administradas por la EMAPAAC-EP, los resultados corresponden al promedio mensual.

\*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 15 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

CÓDIGO DE COLORES	
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	CAPTACIONES / AGUA CRUDA
<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
<span style="background-color: pink; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO DIARIO (PMD)
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span>	RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

Ing. Pamela Freire  
**JEFE DE LABORATORIO**  
EMAPAAC EP

\*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE





**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)  
Telef: 022 110 601 - 023 480 123

RIA-LAB-001

Rev.1



**EL QUINGO**



**CRUZ LOMA**



**Los Pinos**

