

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP

INFORME DE ANALISIS DE TANQUES RESERVAS Y REDES

FECHA: LUNES 21 DE JULIO 2025

PARAMETRO		NORMA INEN 1108	TANQUES RESERVA 1000M3 MUESTRA # 1	RED	RED	RED	RED	RED	RED	PT1	PT1	PT1
ANALISIS FISICO/QUIMICO	UNIDAD	LIMITE MAXIMO DESEABLE		CAÑAVERALE MUESTRA # 2	CURANTAC MUESTRA #3	PATUL MUESTRA #4	CENTRO MUESTRA #5	PARCULOMA MUESTRA #6	NORTE MUESTRA #7	TRATADA MUESTRA #8	SEDIMENTADA MUESTRA #9	CRUDA MUESTRA #10
OLOR	...	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE
SABOR	...	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE
COLOR APARENTE	U.Escl.Pt-Co	15	2	2	5	2	5	6	8	1	65	180
TURBIEDAD	N.T.U.	5	1.02	1.14	1.31	1.07	1.14	1.21	1.6	1.01	5.44	15.26
pH	...	6,5-9,5	7.03	7.35	7.16	7.2	7.1	7.19	7.15	7.00	7.16	7.32
S.T.D.	mg/lt	1000	40	41	39	40	42	43	41	33	37	35
CONDUCTIVID.	us/cm	1000	58	59	56	58	60	62	59	48	53	50
ALCALINIDAD	mg/lt	300	29	31	30	31	30	31	33	30	33	23
DUREZA TOTAL	mg/lt	300	33	32	31	31	32	33	32	32	33	26
DUREZA CALCICA	mg/lt	300	29	27	28	27	29	28	29	30	30	20
DUREZA MAGNESICA	mg/lt	200	4	5	3	4	3	5	3	2	3	6
CLORO RESIDUAL	mg/lt	0,3-1,5	1.50	1.21	0.96	1.45	1.24	0.98	1.27	1.50	PROCESO	CRUDA
HIERRO Fe+++	mg/lt	0.3	0.03	0.05	0.11	0.15	0.13	0.11	0.12	0.09	0.33	0.36
NITRATOS NO3-	mg/lt	50	2.11	2.51	2.15	2.69	2.48	2.73	2.66	1.99	1.75	2
NITRITOS NO2-	mg/lt	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0026	0.01
SULFATOS SO4--	mg/lt	200	8	6	5	6	3	4	6	8	10	2
CLORUROS CL-	mg/lt	250	4.12	4.03	4.11	4.16	4.09	4.01	4.32	4.58	5.12	2.69
ALUMINIO +++	mg/lt	0.2	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.09	0.06	0.10	0.19	0.00
MANGANESO Mn	mg/lt	0.1	0.02	0.03	0.050	0.051	0.061	0.026	0.025	0.011	0.100	0.000
ANALISIS BACTERIOLOGICO												
COLIFORMES TOTALES	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	32 U.F.C/100ml	88 U.F.C/100ml
COLIFORMES FECALES	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	28 U.F.C/100ml	40 U.F.C/100ml
ESCHERICHIA COLI	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	10 U.F.C/100ml	20 U.F.C/100ml

ATENTAMENTE.

DRA. FABIOLA MATUTE S.
ADMINISTRADORA DE PTAP

Calle Benigno Vázquez y Dávila Chica (esquina); Gualaceo, Azuay, Ecuador

Teléfono: (5937) 2258282; Email: emapas_g@hotmail.com @emapasgep