

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP

INFORME DE ANALISIS DE TANQUES RESERVAS Y REDES

FECHA: MIERCOLES 30 DE JULIO 2025

PARAMETRO		NORMA INEN 1108	RED	RED	RED	RED	TANQUE	TANQUES	PT1	PT1	PT1
ANALISIS FISICO/QUIMICO	UNIDAD	LIMITE MAXIMO DESEABLE	REGISTRO CIVIL MUESTRA # 1	SR. LUIS LOPEZ MUESTRA #2	MARIA CENTENO MUESTRA #3	BODEGA CURANTAC MUESTRA #4	PARCULOMA MUESTRA #5	RESERVA 1000M3 MUESTRA # 6	TRATADA MUESTRA #7	SEDIMENTADA MUESTRA #8	CRUDA MUESTRA #9
OLOR	...	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
COLOR APARENTE	U.Escl.Pt-Co	15	3.8	3.2	6.1	5.7	4.7	1	0.4	20	322
TURBIEDAD	N.T.U.	5	1.25	1.15	1.4	1.37	1.19	0.98	0.85	2.39	28
pH	...	6,5-9,5	7.25	7.16	7.2	7.03	6.95	6.99	6.85	7.19	7.56
S.T.D.	mg/lit	1000	45	42	41	42	39	40	30	39	35
CONDUCTIVID.	us/cm	1000	65	60	59	60	56	58	43	56	50
ALCALINIDAD	mg/lit	300	66	60	59	60	56	60	61	65	63
DUREZA TOTAL	mg/lit	300	42	44	40	43	40	41	40	44	36
DUREZA CALCICA	mg/lit	300	27	30	28	31	29	32	27	31	22
DUREZA MAGNESICA	mg/lit	200	15	14	12	12	11	9	13	13	14
CLORO RESIDUAL	mg/lit	0,3-1,5	0.95	1.13	0.82	0.96	1.39	1.50	1.50	PROCESO	CRUDA
HIERRO Fe+++	mg/lit	0.3	0.16	0.12	0.15	0.14	0.11	0.11	0.10	0.45	0.92
NITRATOS NO3-	mg/lit	50	2.01	1.00	1.36	1.45	1.23	1.15	1.02	2.13	4
NITRITOS NO2-	mg/lit	3	0.0026	0.0015	0.0010	0.0020	0.0090	0.0090	0.0001	0.0190	0.12
SULFATOS SO4--	mg/lit	200	13	11	12	11	10	9	12	15	1
CLORUROS CL-	mg/lit	250	4.40	4.31	4.11	4.15	4.15	4.16	4.58	5.17	4.02
ALUMINIO +++	mg/lit	0.2	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.04	0.12	0.00
MANGANESO Mn	mg/lit	0.1	0.03	0.057	0.062	0.090	0.079	0.08	0.060	0.090	0.003
ANALISIS BACTERIOLOGICO											
COLIFORMES TOTALES	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	40 U.F.C/100ml	92 U.F.C/100ml
COLIFORMES FECALES	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	28 U.F.C/100ml	48 U.F.C/100ml
ESCHERICHIA COLI	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	12 U.F.C/100ml	24 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