

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP

INFORME DE ANALISIS DE TANQUES RESERVAS Y REDES

FECHA: JUEVES 31 DE JULIO 2025

PARAMETRO		NORMA INEN 1108	RED	RED	RED	RED	TANQUE	TANQUES	PT1	PT1	PT1
ANALISIS FISICO/QUIMICO	UNIDAD	LIMITE MAXIMO DESEABLE	LOJA Y ROLDOS MUESTRA # 1	LOJA Y HUAYNACAP AC MUESTRA #2	SUBIDA A QUIMISHI MUESTRA #3	ESTACION DE BOMBEO PICAY MUESTRA #4	FARMACIA STA. MARTHA 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	2.1	4.1	3.1	3.3	5.4	1	0.6	18	325
TURBIEDAD	N.T.U.	5	1.12	1.11	1.14	1.17	1.22	0.99	0.91	2.33	27
pH	...	6,5-9,5	7.12	7.08	7.11	7.03	7.04	6.99	6.85	7.19	7.56
S.T.D.	mg/lt	1000	41	40	40	39	39	40	31	40	36
CONDUCTIVID.	us/cm	1000	59	58	58	56	56	58	45	58	52
ALCALINIDAD	mg/lt	300	61	67	66	60	59	62	64	66	62
DUREZA TOTAL	mg/lt	300	43	45	44	42	45	42	41	43	40
DUREZA CALCICA	mg/lt	300	29	31	29	32	33	34	29	32	20
DUREZA MAGNESICA	mg/lt	200	14	14	15	10	12	8	12	11	20
CLORO RESIDUAL	mg/lt	0,3-1,5	1.00	0.63	1.27	1.35	1.05	1.50	1.50	PROCESO	CRUDA
HIERRO Fe+++	mg/lt	0.3	0.05	0.11	0.15	0.09	0.10	0.09	0.10	0.33	0.42
NITRATOS NO3-	mg/lt	50	1.10	1.35	1.28	1.33	1.41	1.15	1.01	2.16	3
NITRITOS NO2-	mg/lt	3	0.0180	0.0110	0.0009	0.0085	0.0060	0.0002	0.0001	0.0230	0.15
SULFATOS SO4--	mg/lt	200	9	9	11	10	10	8	9	13	1
CLORUROS CL-	mg/lt	250	4.12	4.03	3.99	3.87	3.65	3.92	4.02	4.25	3.99
ALUMINIO +++	mg/lt	0.07	0.06	0.06	0.07	0.09	0.01	0.07	0.08	0.11	0.00
MANGANESO Mn	mg/lt	0.1	0.07	0.070	0.065	0.077	0.057	0.06	0.050	0.099	0.010
ANALISIS BACTERIOLOGICO											
COLIFORMES TOTALES	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	AUSENCIA	36 U.F.C/100ml	88 U.F.C/100ml
COLIFORMES FECALES	U.F.C/100ml	<1	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	8 U.F.C/100ml	20 U.F.C/100ml

ATENTAMENTE.

DRA. FABIOLA MATUTE S.
ADMINISTRADORA DE PTAP