

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP

REPORTE DE LOS ANALISIS FISICOS QUIMICO Y BACTERIOLOGICOS

NOMBRES Y APELLIDOS: ESCUELA BRASIL

DIRECCION: GRAN COLOMBIA Y FIDEL ANTONIO PIEDRA

RED: CENTRO

COORDENADAS: Y.-2.8889120 X.-78.7793320

FECHA DE TOMA DE MUESTRA: 10-09-25 **HORA:** 07H35

MUESTRA N°3

TOMA DE MUESTRA REALIZADA POR: Dra. Fabiola Matute S.

PARAMETROS DE ANALISIS FISICOS / QUIMICOS	UNIDAD	NORMA INEN 1108 LIMITE MAXIMO DESEABLE	TRATADA EN PT1	RED CENTRO MUESTRA #3
OLOR	,,,	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE
SABOR	,,,	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE	NO OBJETABLE
COLOR	U.Escl.Pt-Co	15	0.1	1.11
TURBIEDAD	N.T.U.	5	0.21	1.13
pH	,,,	6,5-9,5	6.93	7.35
S.T.D.	mg/l	1000	32	31
CONDUCTIVIDAD	us/cm	1000	46	45
ALCALINIDAD	mg/l	300	45	43
DUREZA TOTAL	mg/l	300	49	46
DUREZA CALCICA	mg/l	300	37	33
DUREZA MAGNESICA	mg/l	200	12	13
COLOR RESIDUAL	mg/l	0,3-1,5	1.48	0.71
HIERRO Fe+++	mg/l	0.3	0.16	0.18
NITRATOS NO3-	mg/l	10	1.11	1.26
NITRITOS NO2-	mg/l	0	0	0
SULFATOS SO4--	mg/l	200	4	5
CLORUROS CL-	mg/l	250	4.51	4.36
ALUMINIO +++	mg/l	0.2	0.06	0.15
MANGANESO Mn	mg/l	0.1	0.032	0.050
PARAMETROS DE ANALISIS BACTERIOLOGICOS	UNIDAD	NORMA INEN 1108 LIMITE MAXIMO DESEABLE	AGUA TRATADA EN PT1	RED CENTRO MUESTRA #3
COLIFORMES TOTALES	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA
COLIFORMES FECALES	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA
ESCHERICHIA COLI	U.F.C/100ml	<1	AUSENCIA	AUSENCIA

ATENTAMENTE.

DRA. FABIOLA MATUTE S.
ADMISITRADORA DE PTAP