TABLA 2 VARIABLES FISICOQUÍMICAS *A MONITOREAR*

	ANÁLISIS	METODO	LIMITE DE CUANTIFICACIÓN	UNIDADES	VALOR UNITARIO 2026
			ANALISIS IN SITU		
1	pH	SM 4500 -H+ B	NO APLICA	Unidades	10,153
2	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	SM 2510 B	NO APLICA	µS/cm	10,153
3	OXIGENO DISUELTO	YODOMETRÍA-MODIFICACIÓN AZIDA	NO APLICA	mgO2/L	31,727
4	TEMPERATURA	Termométrico	NO APLICA	°C	10,153
			TOTAL ANALISIS IN SITU		
			ANALISIS EN EL LABORATORIO		
5	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	SM 5210B	2	mgO2/L	82,490
6	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	SM 5220 C	10	mgO2/L	82,490
7	NITROGENO TOTAL	ASTM D 8083-16	0.8	mg N/L	152,291
8	FOSFORO TOTAL	SM 4500 P-E	0.05	mg P/L	63,466
9	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SM 2540 D	5.0	mg/L	31,727
10	HIDROCARBUROS TOTALES	NTC 3362 C y F	1.0	mg/L	152,291
11	PLAGUICIDAS	Cromatografía de gases EPA 525.3 V 1.0 2012	-	mg/L	651,129
12	GRASAS Y ACEITES	NTC 3362. C	1	mg/L	78,116
			TOTAL ANALISIS EN EL LABORATORIO		
			PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS		
13	COLIFORMES TOTALES	Coliformes totales en agua método número más probable -Sustrato definido Colilert	1	NMP/100 mL	87,821
14	Coliformes Fecales o termotolerantes	Coliformes totales en agua método número más probable -Sustrato definido Colilert	1	NMP/100 mL	87,821
			TOTAL ANALISIS MICROBIOLOGICO		
			METALES EN SEDIMENTOS		
15	ALUMINIO BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	10	mg Al/Kg	60,814
16	CADMIO BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	1	mg Cd/Kg	60,814
17	COBRE BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	1	mg Cu/Kg	60,814
18	CROMO BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	1	mg Cr/Kg	60,814
19	HIERRO BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	10	mg Fe/Kg	60,814
20	MANGANESO BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	1	mg Mn/Kg	60,814
21	MERCURIO BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	2.5	mg Hg/Kg	81,549
22	NIQUEL BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	1	mg Ni/Kg	60,814
23	PLOMO BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	1	mg Pb/Kg	60,814
24	ZINC BIODISPONIBLE	Metales en sedimentos por espectrofotometría de plasma acoplado por inducción EPA 3050 B, SM 3120 B	1	mg Zn/Kg	60,814

Fuente IDEAM