

Relatório de Ensaios Físico-Químicos e Bacteriológicos

Data de Emissão: 17/08/2022

Relatório Nº : 2022.0126

Página: 1/1

Informações Gerais

Cliente: CPHR – AGENCIA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE

Programa: Monitoramento dos Reservatórios e Mananciais

Local de coleta: Reservatório da Bacia do Rio Tejió

Ponto de coleta: Barragem - Superfície

Responsável pela coleta: APAC

Resultados de campo e Laboratório

Código Ponto de Coleta	TJ-2300
Amostra Nº	0978.2022
Data da Coleta	13/07/2022
Hora da Coleta	12:00
Data de Recebimento	13/07/2022
Chuva nas últimas 24 horas	Sim
Aspecto da Água	T
Detritos e Materiais Flutuantes	A
Óleos e Graxas (campo)	NDV
Vegetação Aquática na Superfície	VA
Condições de Tempo	ENC
Sinais de Poluição por Esgoto	A
Resíduos Sólidos	A
Temperatura do Ar (°C)	27.6
Temperatura da água (°C)	27.1
Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL)	1700
Clorofila <i>a</i> (µg/L)	ND
pH (potenciométrico)	7.21
Turbidez (UT)	4.46
Condutividade Elétrica a 20°C (µS/cm)	150.3
Salinidade	0.1
Amônia (mg/L em NH ₃)	-
Nitrito (mg/L em N)	0.130
Nitrato (mg/L em N)	0.219
Alcalinidade Total (mg/L em CaCO ₃)	34.32
Cloreto (mg/L em Cl)	21.11
Sólidos Totais a 105°C (mg/L)	93
Sólidos Suspensos Totais a 105°C (mg/L)	2
Sólidos Totais Dissolvidos (mg/L)	91
Fósforo Total (mg/L em P)	-
Fósforo Solúvel (mg/L em P)	<0.03
Oxigênio Dissolvido (mg/L)	6.6
Saturação do Oxigênio (%)	83
Demanda Bioquímica de Oxigênio/5 dias a 20°C (mg/L)	0.98
Demanda Química de Oxigênio (mg/L)	<25

Comentários do Laboratório:

STD: Os Sólidos Totais Dissolvidos são obtidos pela diferença entre os Sólidos Totais e Sólidos Suspensos Totais.

Coliformes termotolerantes: foram realizadas três diluições (0.1, 0.01 e 0.001 mL).

Dados de Temperatura, Condutividade Elétrica, Oxigênio Dissolvido e % Saturação do Oxigênio Dissolvido obtidos com uso de sonda multiparâmetro.

Análises canceladas:

Todos os pontos de coleta: Amônia e Fósforo Total (equipamentos necessitam de manutenção corretiva).

Métodos de ensaio: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 23rd Ed. - 2017

Legenda e Interpretação

Os resultados se referem apenas aos itens de ensaio. Este Relatório só pode ser reproduzido completo.

L = Límpido, T = Turvo, DV = Detectado visualmente, NDV = Não detectado visualmente, A = Ausente, P = Presente, ENS = Ensolarado, ENC = Encoberto, CHE = Chuva esparsa, CHI = Chuva intensa, VA = Ausente, VE = Esparsa, VI = Intensa.

UT = Unidade de Turbidez

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

Limite de Quantificação (mg/L) : Alcalinidade Total = 9.0; Cloreto total = 3.0; Fósforo total = 0.03; Fósforo solúvel = 0.03; Amônia = 0.07; Nitrito = 0.05; Nitrato = 0.08;

DQO (faixa baixa) = 25; DQO (faixa alta) = 50.



Andréa Shirley Xavier da Silva
Gerência do Laboratório
CRBio 67.379-05

