

BOLETIM DE QUALIDADE DAS ÁGUAS BRUTAS - RIO TIETÊ - TRECHO BARRA BONITA A IBITINGA

Boletim Mensal Plano de Vertimento de Macrófita - 16/04/2025 A 15/05/2025

MONITORAMENTO AUTOMÁTICO



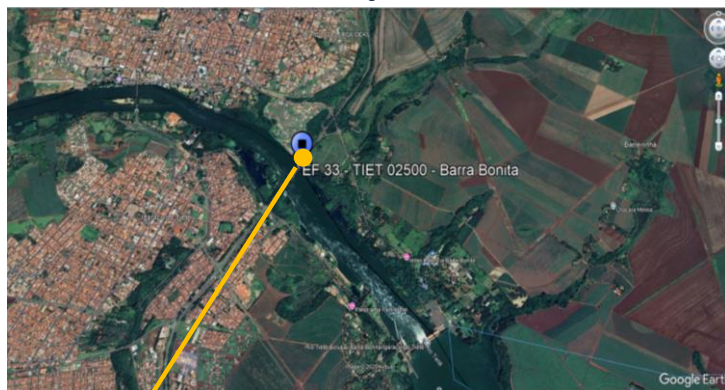
Departamento de Qualidade Ambiental –EQ
Divisão de Qualidade das Águas e do Solo – EQA
Setor de Monitoramento Automático das Águas – EQAH

Ponto de amostragem	Sist. Hídrico	Descrição	Lat	Long
TIET 02500	Rio Tietê	Captação de água bruta da Usina Raízen a jusante da barragem de Barra Bonita.	22° 30' 25"	48°32' 43"

Atendimento ao padrão de qualidade para corpos d'água Classe 2 (CONAMA 357/05)

UGRHI	Nº de dados	pH		OD		Turbidez	
		absoluto	%	absoluto	%	absoluto	%
13 - Tietê Jacaré	Conformes	716	100%	348	48%	720	100%
	Não Conformes	0	0%	372	52%	0	0%
	Total	716	100%	720	100%	720	100%

Rio Tietê - Jusante da barragem de Barra Bonita



Captação Raízen



Avaliação da Qualidade da Água

Monitoramento Automático (sonda multiparâmetro)

Os dados da sonda automática referem-se ao período de 16/04 a 15/05. Ao longo desse período, registraram-se diminuição da temperatura e aumento da condutividade, característico do período de estiagem. Os baixos níveis de Turbidez indicam que não houve elevação dos níveis de sólidos suspensos, demonstrando baixo impacto do vertimento das plantas aquáticas. Em aproximadamente metade do tempo, os níveis de Oxigênio Dissolvido mantiveram-se abaixo do padrão de qualidade para Classe 2 (5 mg/L), atingindo em duas oportunidades valores próximos a 2 mg/L no mês de abril, sem registro de mortandade. Na semana de 3 a 8 de maio, notou-se um comportamento dos níveis de OD e pH que indicam a presença de floração de algas.

