

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

Plano de Vertimento de Macrófitas - 16/05/2025 a 15/06/2025

MONITORAMENTO AUTOMÁTICO: médias horárias



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; EF35 - Estação Automática 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	742	100%	547	74%	740	100%
	Não Conformes	0	0%	195	26%	0	0%
	Total	742	100%	742	100%	740	100%

Rio Tietê - Jusante da barragem de Barra Bonita



Avaliação da Qualidade das Águas no período

Os dados da sonda automática referem-se ao período de 16/05 a 15/06. Ao longo desse período, registraram-se diminuição da temperatura e aumento da condutividade, característico do período de estiagem. Não se verificou alteração nos parâmetros medidos, que indicassem impacto na qualidade da água devido ao vertimento das plantas aquáticas. Em aproximadamente 74% do tempo, os níveis de Oxigênio Dissolvido mantiveram-se acima do padrão de qualidade para Classe 2 (5 mg/L), não registrando nenhum episódio crítico. Entre os dias 23 e 25 de maio e no dia 13 de junho, notaram-se elevações concomitantes dos níveis de OD, Turbidez e pH, indicando floração de algas.

