

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

Plano de Vertimento de Macrófitas – 16/06/2025 a 15/07/2025

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     | 1072     | 100% | 1005     | 93%  | 1079     | 100% |
|                   | Não Conformes | 0        | 0%   | 74       | 7%   | 0        | 0%   |
|                   | Total         | 1072     | 100% | 1079     | 100% | 1079     | 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 16/06 a 15/07. Ao longo desse período, registrou-se diminuição da temperatura e aumento da condutividade, característico do período de estiagem. Os baixos valores de Turbidez indicam que não houve elevação dos níveis de sólidos suspensos, demonstrando baixo impacto do vertimento das plantas aquáticas. Em aproximadamente 93% do tempo, os níveis de Oxigênio Dissolvido mantiveram-se acima do padrão de qualidade para Classe 2 (5 mg/L), não tendo sido registrado nenhum episódio crítico. Já os valores de pH e de Turbidez atenderam aos padrões da Classe 2 em 100% do tempo.

