



Expedição Amigos das Águas – 2022	
Local da Coleta:	Rio São Francisco e Afluentes
Coletor:	Domingos Alves
Data da coleta:	02/09/2022

EXPEDIÇÃO “AMIGOS DAS ÁGUAS”

A Resolução CONAMA N°. 357, de 17 de Março de 2005, “*dispõe sobre a classificação e diretrizes ambientais para o enquadramento de águas superficiais, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes*”..

O objetivo da participação do SAAE na expedição é avaliar a qualidade da água do rio comparando os resultados com os valores máximos permitidos pela Resolução CONAMA N°. 357, de 17 de março de 2005.

As amostras coletadas na Expedição/2022 foram analisadas tendo como referência os limites estabelecidos pela Resolução CONAMA para água doce de Classe2.

Águas da Classe 2 : águas que podem ser destinadas:

- Ao abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional (Artigo 2º, inciso XXXIII, desta resolução);
- À proteção das comunidades aquáticas;
- À recreação de contato primário, tais como natação, esqui aquático e mergulho, (CONAMA 274/2000);
- Irrigação de hortaliças, plantas frutíferas e de parques, jardins, campos de esporte e lazer, com os quais o público possa vir a ter contato direto e à aquicultura e à atividade de pesca.

Pontos de coleta:

Ponto	Identificação do Ponto	Data/ coleta	Hora Coleta	Natureza
1	Represa – Rio São Francisco	02/09/22	12:30	Bruta
2	Rio Abaeté	02/09/22	15:31	Bruta
3	Rio de Janeiro	02/09/22	17:50	Bruta
4	Córrego Formoso	04/09/22	15:20	Bruta



1. Resultados analíticos:

Parâmetros	VMP CONAMA 357	Unidade	Pontos de coleta			
			1	2	3	4
Nitrato	10,0	mg/L N	0,20	0,70	0,60	0,0
Nitrito	1,0	mg/L N	0,011	0,017	0,036	0,017
Alumínio	0,1	mg/L Al ³⁺	0,021	0,013	0,08	0,012
Ferro	0,3	mg/L Fe				
Sólidos Totais	-	mg/L	420	390	410	330
Sólidos suspensos	-	mg/L	0	0	0,20	0,10
pH	6,0 – 9,5	-	7,74	7,68	7,30	7,30
Cor aparente	-	uH	0,0	3,07	4,00	10,20
Turbidez	100	uT	1,67	2,88	0,92	4,60

Referências Metodológicas

- ✓ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater – 21st Edition – 2005;
- ✓ Method HACH – Espectrofotômetro DR2500 - Adaptada do Standard Methods for Examination of Water & wastewater;
- ✓ Resolução CONAMA N°357, de 17 de março de 2005.

- Os resultados das análises se restringem às amostras coletadas.

Pirapora, 05 de setembro de 2022

Ana Maria dos Santos Magalhães
Enc. Controle de Qualidade de água e esgoto.
CRQ: 02419431
SAAE Pirapora