



### Expedição Científica Amigos das Águas – 2020

<b>Local da Coleta:</b>	Rio São Francisco e Afluentes
<b>Coletor:</b>	Patrick Valim
<b>Data da coleta:</b>	04/09/2020 – 06/09/2020

#### 1. *Objetivo:*

Realização de análise da água para verificação da qualidade, conforme a Resolução CONAMA n.º 357, de 17 de março de 2005; e a Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG n.º 1, de 05 de maio de 2008, que dispõem sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.

#### 2. *Resultados:*

Parâmetros	Unidade	Recomendação CONAMA 357	Resultados			
			Rio São Francisco Três Marias	Rio Abaeté	Rio de Janeiro	Córrego Formoso
Nitrito	mg/L	1,0	0,347	0,192	0,166	0,181
Fosfato	mg/L	-	0,17	0,09	0,05	0,20
Alumínio	mg/L	0,1	0,131	0,063	0,098	0,076
Ferro	mg/L	0,3	0,07	0,28	0,61	0,62
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	-	não detectado	não detectado	não detectado	não detectado
Sólidos Suspensos	mg/L	-	3,0	3,0	5,0	2,0
pH	-	6,0 – 9,0	7,03	7,06	7,20	7,52
Cor aparente	uH	-	10,1	10,1	15	20,8
Turbidez	uT	100	3,58	2,24	2,25	4,07

#### 3. *Referências Metodológicas*

- ✓ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater – 21st Edition
- ✓ Metodologias HACH.

Pirapora, 15 de setembro de 2020

Maria Clara Lopez Romero Carvalho  
Técnica em Química CRQ: 02417389

Patrick Nascimento Valim  
Biólogo -CRBio 44158/04-D