



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL

Av. Salmeron, 255 - Centro - Pirapora - Minas Gerais  
Tele/Fax. (0xx38) 3741-1530 - CNPJ: 23.535.271/0001-47  
[secretaria@saaepirapora.com.br](mailto:secretaria@saaepirapora.com.br) [www.saaepirapora.com.br](http://www.saaepirapora.com.br)

**Expedição Científica Amigos das Águas – 2018**

<b>Local da Coleta:</b>	<b>Rio São Francisco e Afluentes</b>
<b>Coletores:</b>	Patrick N Valim e Marcelo Barnabé
<b>Data da coleta:</b>	07 a 09 de setembro de 2018

**1. Resultados:**

Parâmetros	Unidade	Recomendação CONAMA 357	Resultados			
			Rio São Francisco – Três Marias	Rio Abaeté	Rio de Janeiro	Córrego Formoso
Alumínio	mg/L	Abaixo de 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Cloreto	mg/L	Abaixo de 250	2,1	4,4	1,1	2,5
Cor	uH	-	4,1	18,9	9,2	14,3
Ferro	mg/L	Abaixo de 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Fósforo	mg/L	Abaixo de 0,1	0,17	0,18	0,16	< 0,1
pH	-	Entre 6,00 e 9,00	7,17	8,11	7,22	7,64
Manganês	mg/L	Abaixo de 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrato	mg/L	Abaixo de 10	0,8	1,4	0,8	1,1
Turbidez	NTU	Abaixo de 100	5,67	46,8	25,0	13,4
Zinco	mg/L	Abaixo de 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18	< 0,18

**2. Referências Metodológicas**

- ✓ Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater – 23<sup>rd</sup> Edition
- ✓ Metodologias Hach
- ✓ Resolução CONAMA 357, de 17 de março de 2005. Dispõe 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

Pirapora, 21 de setembro de 2018.

Patrick Nascimento Valim  
Biólogo -CRBio 44158/04-D