



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL

Av. Salmeron, 255 - Centro - Pirapora - Minas Gerais

Tele/Fax.: (0xx38) 3741-1530

CGC.: 23.535.271/0001-47

www.saaepirapora.com.br

Local da Coleta: Rio São Francisco e afluentes
Coletor: Patrick C N Valim
Data da entrada: 19 de outubro de 2009

Resultados

Parâmetros	Unidade	Localização (Superficial / Profunda)	Rio São Francisco – Jusante Represa UHE Três Marias	Rio Abaeté	Rio de Janeiro	Córrego Formoso
pH	-	S	6,63	7,12	6,98	7,20
Condutividade elétrica	mS	S	0,042	0,089	0,076	0,082
Turbidez	UNT	S	5,94	67,70	20,70	8,95
Nitrogênio amoniacoal	mg/L	S	0,09	0,23	0,14	0,09
Nitrito	mg/L	S	0,003	0,059	0,012	0,002
Nitrato	mg/L	S	1,1	0,2	0,4	0,3
Nitrogênio total	mg/L	S	1,5	0,5	1,7	1,1
Fósforo total	mg/L	S	0,49	0,38	0,54	0,22
Oxigênio dissolvido	mg/L	S	5,89	6,12	6,56	6,59
DQO	mg/L	S	4,7	5,7	1,8	0,4
Manganês	mg/L	S / P	0,5 / 0,4	0,5 / 0,6	0,5 / 0,4	0,2 / 0,1
Cobre	mg/L	S / P	0,05 / 0,08	0,22 / 0,09	0,11 / 0,03	0,04 / 0,02
Cromo total	mg/L	S / P	0,02 / 0,03	0,03 / 0,04	0,02 / 0,05	0,02 / 0,03
Ferro	mg/L	S / P	0,1 / 0,1	0,3 / 0,5	0,4 / 1,2	0,3 / 0,3
Zinco	mg/L	S / P	0,05 / 0,7	0,1 / 1,4	0,08 / 0,55	0,1 / 0,3
Coliformes totais	NMP	S	16000	9200	1400	3500
Coliformes fecais	NMP	S	9200	9200	1090	3500
Bactérias heterotróficas	UFC	S	1800	1000	500	500

Nota : os resultados referem-se somente às amostras coletadas.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

AUTARQUIA MUNICIPAL

Av. Salmeron, 255 - Centro - Pirapora - Minas Gerais

Tele/Fax.: (0xx38) 3741-1530

CGC.: 23.535.271/0001-47

www.saaepirapora.com.br

Metodologias

- pH foi determinado em potenciômetro Thermo Orion 210;
- Turbidez foi determinada em Turbidímetro Hach 2100 P;
- Oxigênio dissolvido foi determinado por Titulometria;
- Condutividade elétrica foi determinada em Condutivímetro Lutron;
- Coliformes foram determinados pela técnica de Tubos Múltiplos;
- Bactérias Heterotróficas foram determinadas em Placas Petrifilm 3M;
- Os demais parâmetros foram determinados em Espectrofotômetro Hach DR/2500 segundo as metodologias especificadas em manual do próprio aparelho e segundo Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater, 21st Edition.

Pirapora, 29 de outubro de 2009

Patrick C. Nascimento Valim
Biólogo
CRBio-44158/04-D

Ana Maria Carvalho da Silveira Neves
Técnica Química
CRQ02402554

*Laboratório de Controle de Qualidade de Água
SAAE/ Pirapora/ MG*