

EXPEDIÇÃO CONFIRMA QUALIDADE DO RIO SÃO FRANCISCO

Durante a Expedição Científica Amigos das Águas, entre os dias 10 e 12 de setembro, uma equipe do SAAE de Pirapora percorreu o rio São Francisco entre Três Marias e Pirapora, para realizar coleta e posterior análise de amostras de água do rio e de seus principais afluentes.

Foram analisados 14 parâmetros para que se pudesse conhecer a situação do rio São Francisco e dos afluentes rio Abaeté, rio de Janeiro e córrego Formoso.

Esse ano, diferentemente dos outros 6 anteriores que também houve coleta, nenhum dos parâmetros analisados esteve fora do permitido pela resolução CONAMA 357/05 que dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento.

Essa é uma boa notícia que deve ser comemorada, visto que o rio e seus afluentes mostram sinais de recuperação da qualidade da água. Por exemplo, o rio Abaeté sempre foi problemático, com vários parâmetros fora do estabelecido pela legislação, devido a uma série de fatores: desmatamento da proteção ciliar e principalmente grande número de garimpos clandestinos que não têm nenhuma preocupação com a recuperação ambiental.

Esse foi somente o primeiro ano que essa boa situação ocorreu, para confirmar se a melhoria da qualidade da água é algo concreto e duradouro novas análises deverão indicar os mesmos resultados e as atitudes de preservação e conservação não podem cessar.

Parâmetros	Limite aceitável CONAMA 357/05	Rio São Francisco, Três Marias	Rio Abaeté	Rio de Janeiro	Córrego Formoso
pH	6,0 a 9,0	7,34	7,36	7,40	7,44
Condutividade elétrica (mS)	-	0,089	0,412	0,361	0,380
Cor (mg/L PtCo)	75	6,0	11,5	4,6	5,2
Turbidez (UNT)	100	2,71	9,77	3,48	3,03
Cloreto (mg/L)	250	0,90	1,00	1,10	0,90
Nitrogênio amoniacal (mg/L)	3,7	0,04	0,04	0,06	0,02
Nitrogênio nitrito (mg/L)	1,0	0,001	0,004	0,004	0,006
Nitrogênio nitrato (mg/L)	10,0	1,2	1,3	1,1	1,1
DQO (mg/L)	-	0,1	2,1	1,7	ND
Alumínio (mg/L)	0,10	0,047	0,135	0,085	0,117
Manganês (mg/L)	0,10	0,003	0,005	0,006	0,017
Cromo (mg/L)	0,05	0,03	0,00	0,03	0,04
Ferro (mg/L)	0,30	0,10	0,10	0,10	0,10
Zinco (mg/L)	0,18	0,04	0,11	0,06	0,08