

# ANÁLISES DA ÁGUA DE MARGEM DO RIO PARAPEBA E REPRESA TRÊS MARIAS (REGIÃO 5) PERÍODO DE CHUVA/ 2022

Data da coleta: 08 a 10 de fevereiro 2022



## FOI ENCONTRADA ALGUMA ALTERAÇÃO NA ÁGUA DO RIO E DA REPRESA?

Sim, em 10 localidades encontramos alterações na qualidade da água da margem. De um modo geral foi verificada uma piora da qualidade da água durante as chuvas comparando com o mesmo período do ano passado (fevereiro 2021) e comparando com o período da seca de 2021. O alumínio e o ferro foram as alterações que mais apareceram nas localidades e podem estar relacionadas com atividades industriais, como a mineração, mas o alumínio também é comum no solo do cerrado.



## POSSO FAZER USO DESSA ÁGUA (NADAR, PESCAR, IRRIGAR)?

O IGAM\*\*, órgão responsável por regular o uso das águas de Minas Gerais, não faz restrições para esses usos no Rio Parapeba após a represa de Retiro Baixo e na represa Três Marias (Região 5). O papel do Instituto Guaicuy é acompanhar e apresentar os resultados das análises de água para informar as comunidades atingidas e prestar seu apoio para os possíveis encaminhamentos.

OS VALORES ENTRE PARÊNTESES REPRESENTAM QUANTAS VEZES APROXIMADAMENTE ESSE ELEMENTO ESTAVA PRESENTE A MAIS DO QUE O VALOR LIMITE PARA UMA ÁGUA BOA

LOCALIDADE	PARÂMETROS*
Ribeiro Manso	Alumínio (9x), Cor verdadeira (1x), Ferro (2x)
La Poveda	Alumínio (8x), Ferro (3x)
Condomínio Praia Nova	Alumínio (4x), Cor (1x), Oxigênio (inferior ao limite)
Paraíso	Alumínio (15x), Cor (1x), Ferro (3x)
Flores	Alumínio (2x), Bactérias coliformes (9x), Cor (1x), Ferro (1x), Oxigênio (inferior ao limite)
Frei Orlando	Sem alteração
São José do Buriti	Alumínio (10x), Ferro (3x), Oxigênio (inferior ao limite)
Ilha do Mangabal (São Francisco)	Alumínio (2x), Bactérias Coliformes (1x), Ferro (1x)
Ilha do Mangabal (Ext. Grande)	Alumínio (5x), Ferro(1x), Oxigênio (inferior ao limite)
Porto Melancia	Alumínio (6x), Ferro (1x)
Porto Indaiá de Baixo	Sem alteração
Três Marias	Oxigênio (inferior ao limite)

- Ressalta-se que este relatório se destina exclusivamente às comunidades onde foram realizadas as análises. Portanto é vedada a sua reprodução ou distribuição para terceiros que não o(a) solicitante.
- \* CONAMA n° 357/2005 e COPAM n° 001/1986 \*\* IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas.