



BOLETIM INFORMATIVO: RESULTADOS DAS ANÁLISES REALIZADAS PELO INSTITUTO GUAICUY



FOI ENCONTRADA ALGUMA ALTERAÇÃO NA ÁGUA DO RIO PARAPEBA?

Sim. Em todos os pontos de coleta foram encontradas alterações na qualidade da água*.



EM ALGUNS MESES, QUASE NÃO ENCONTRAMOS ALTERAÇÕES. ISSO QUER DIZER QUE O RIO ESTÁ SE LIVRANDO DOS CONTAMINANTES?

Não necessariamente! No período da seca, a água do rio corre menos, os elementos ficam depositados no fundo e podem não ser detectados na água. Com a volta das chuvas, o sedimento é remexido e se houver algum contaminante ali, eles voltam a se misturar com a água. Por isso é importante coletar durante o período da seca e da cheia! Confira os resultados na tabela abaixo!



POSSO USAR ESSA ÁGUA (NADAR, PESCAR, IRRIGAR)?

O IGAM**, órgão responsável pelas regras de uso das águas juntamente com o estado de Minas Gerais, recomendam não utilizar a água do rio Paraopeba para nenhuma finalidade. Esta recomendação é válida para área que vai de Brumadinho até a represa de Retiro Baixo (passando pelos municípios de Pompéu e Curvelo).



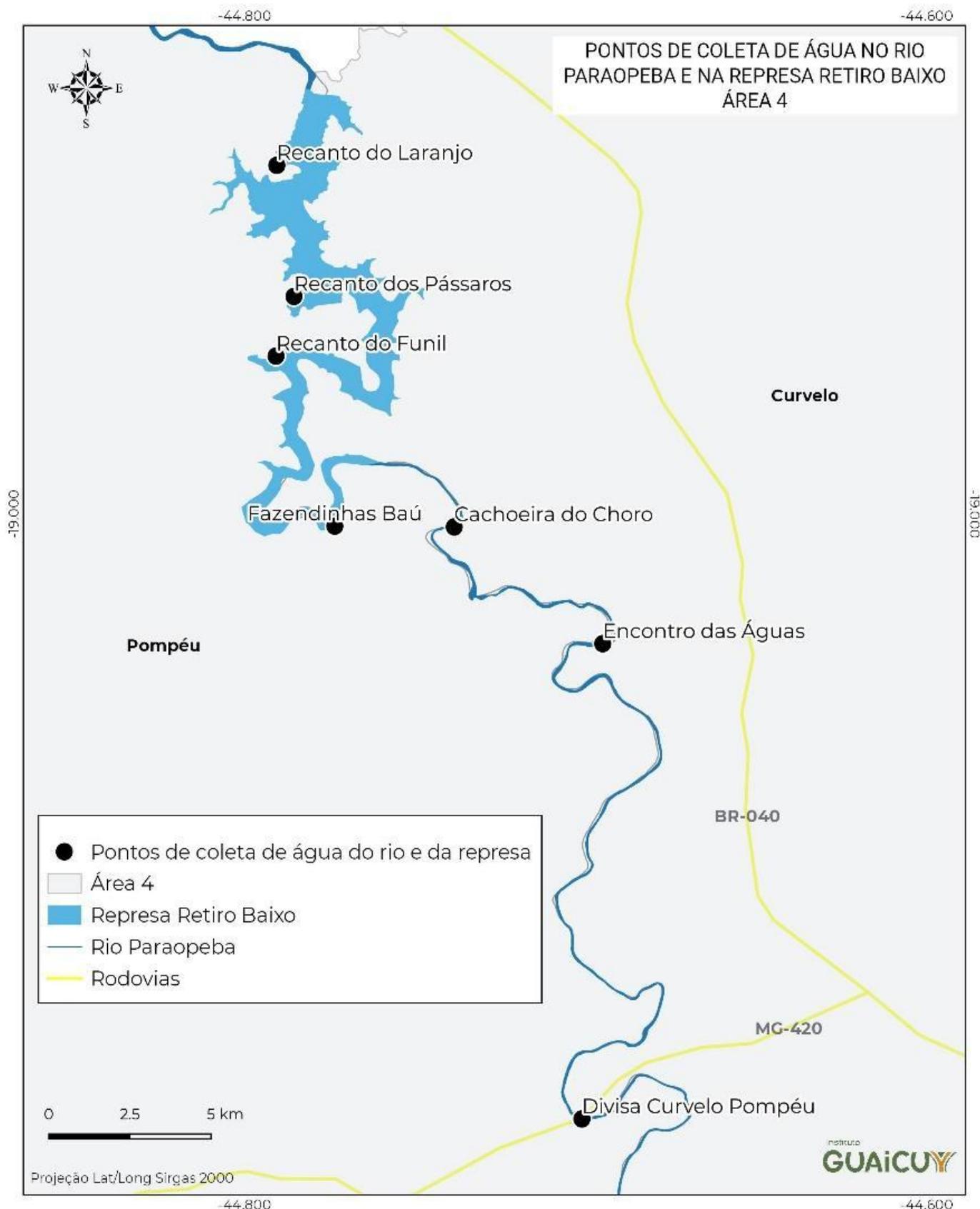
AVISO:

- 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.
- Os resultados deste boletim se destinam exclusivamente aos locais onde foram realizadas as análises.
- * CONAMA n° 357/2005 e COPAM n° 001/1986 (37 parâmetros analisados), ** Instituto Mineiro de Gestão das Águas



Onde são feitas as coletas pelo Guaicuy?

Na área 4, que compreende os municípios de Pompéu e Curvelo, a água, os peixes e o sedimento são coletados em sete pontos distribuídos ao longo rio Paraopeba e represa de Retiro Baixo (representados pelos pontos pretos no mapa abaixo). Os resultados da sua comunidade na tabela são referentes ao ponto de coleta mais próximo.



Alterações encontradas em cada mês de coleta

Os valores entre parênteses representam quantas vezes aproximadamente este elemento estava presente a mais do que o valor limite para uma água boa para uso naquele mês.

Localidade	Dezembro 2020	Janeiro 2021	Fevereiro 2021	Abril 2021	Mai 2021	Junho 2021	Julho 2021	Agosto 2021	Setembro 2021	Outubro 2021	Fevereiro 2022
Angueretá	Alumínio (4), bactérias, turbidez (3), cor (1), sólidos suspensos (2).	Alumínio (2), ferro (2).	Alumínio (168), ferro (34), pH (inferior ao limite), bactérias, sólidos suspensos (2), turbidez (3).	Alumínio (1), ferro (1).	Ferro (1), cor (2).	Sem alterações	Sem alterações	Sem alterações	Sem alterações	Bactérias, alumínio (13), cor (2), ferro (4), manganês (3)	Alumínio (3), bactérias, cor (2), ferro (1), manganês (7), pH (inferior ao limite), sólidos suspensos (3), turbidez (5).
Encontro das Águas	Alumínio (9), ferro (2) bactérias, turbidez (3), cor (1), sólidos suspensos (2).	Alumínio (2), ferro (2), manganês (2), zinco (1).	Alumínio (4), manganês (4), sólidos suspensos (2), turbidez (3).	Sem alterações	Cor (1).	Ferro (1).	Sem alterações	Sem alterações	Oxigênio (inferior ao limite)	Alumínio (2), bactérias, cor (2), manganês (3), oxigênio (inferior ao limite)	Alumínio (2), cor (2), ferro (2) manganês (6), sólidos suspensos (2), turbidez (3)
Cachoeira do Choro	Oxigênio (inferior ao limite), cor (1), turbidez (2), ferro (2), alumínio (11), bactérias (16), manganês (5).	Alumínio (2), ferro (2), manganês (3).	Oxigênio (inferior ao limite), turbidez (1), alumínio (3), manganês (1).	Ferro (1).	Sem alterações	Sem alterações	Sem alterações.	Sem alterações	Oxigênio (inferior ao limite)	Alumínio (13), bactérias, cor (2), ferro (3), manganês (3),	Alumínio (2), cor (2), bactérias, manganês (6), sólidos suspensos (1), turbidez (4)

	Dezembro 2020	Janeiro 2021	Fevereiro 2021	Abril 2021	Mai 2021	Junho 2021	Julho 2021	Agosto 2021	Setembro 2021	Outubro 2021	Fevereiro 2022
Fazendinhas Baú	Manganês (3), bactérias, cor (1), turbidez (2)	Alumínio (2), ferro (2), manganês (1),	Alumínio (1), manganês (3), oxigênio (inferior ao limite), pH (inferior ao limite).	Alumínio (1), ferro (1).	Zinco (1).	Sem alterações.	Sem alterações	Sem alterações	Oxigênio (inferior ao limite)	Alumínio (9), bactérias, cor (2), ferro (3), manganês (2), oxigênio (inferior ao limite).	Alumínio (2), cor (2), ferro (2), manganês (2), oxigênio (inferior ao limite), sólidos suspensos (1), turbidez (2)
Recanto do Funil	Cor (2), alumínio (13), ferro (3).	Alumínio (2), ferro (2), manganês (2).	Alumínio (2), ferro (2).	Oxigênio (inferior ao limite), ph (inferior ao limite alumínio (2), manganês (1).	Cor (2), bactérias.	Sem alterações	Alumínio (1).	Sem alterações	Oxigênio (inferior ao limite)	Alumínio (5), cor (2), ferro (2), oxigênio (inferior ao limite).	Alumínio (20), cor (2), ferro (6).
Recanto dos Pássaros	Alumínio (1).	Alumínio (3), ferro (1).	Oxigênio (inferior ao limite) alumínio (2), manganês (2).	Cor (1).	Bactérias.	Sem alterações	Bactérias.	Oxigênio (inferior ao limite).	Sem alterações	Alumínio (2), oxigênio (inferior ao limite).	Alumínio (5), ferro (2), oxigênio (inferior ao limite).
Recanto do Laranjo	Cor (1), turbidez (3), bactérias, sólidos suspensos (2), alumínio (4), manganês (6).	Bactérias.	Alumínio (2), ferro (2).	Oxigênio (inferior ao limite).	Bactérias.	Sem alterações	Sem alterações	Sem alterações	Oxigênio (inferior ao limite)	Oxigênio (inferior ao limite)	ferro (3), oxigênio (inferior ao limite).