

# Qualidade das águas e responsabilidades

Trimestralmente técnicos do “Águas de Minas” coletam amostras d’água nas bacias hidrográficas de Minas e identificam quais os parâmetros estiveram acima dos limites legais no período. No primeiro trimestre de 2010 foram coletadas 12 amostras na UPGRH Rio Sapucaí, GD5.

“A participação dos comitês é focal para solução dos problemas locais e conseqüente melhoria da qualidade das águas” - *Marília Melo, Diretora de Monitoramento e Fiscalização Ambiental do IGAM*”

## Parâmetros violados

No período indicado foram detectadas 10 violações, sendo as 3 abaixo detectados em ao menos 8 dos 12 pontos de coleta:

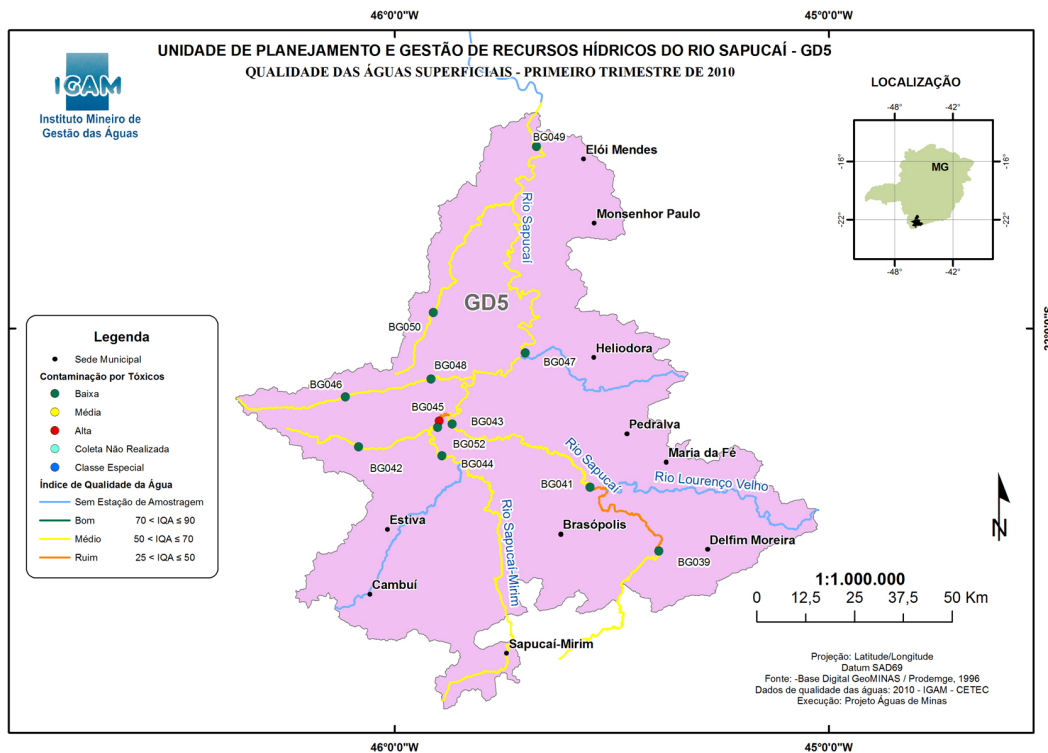
- Coliformes termotolerantes;
- Manganês total;
- Cor verdadeira.

## Causas e Soluções

O manejo inadequado do solo durante o cultivo agrícola e na pecuária, as atividades minerárias na região, a influência da poluição difusa nas águas, a erosão e o lançamento de esgoto doméstico nos rios podem ser indicados como as principais fontes de poluição dos corpos de água.

Para evitar estas formas de contaminações e receber as áreas de pastagens e os cultivos agrícolas, é necessário que o solo seja previamente preparado para receber atividades agropecuárias e também minerárias, de maneira a evitar também as erosões. Os efluentes das atividades minerárias devem ser tratados de maneira eficiente. O uso de produtos químicos deve ser moderado e o transporte de materiais feito de maneira cautelosa. Além disto, o esgoto doméstico deve ser coletado e tratado antes de retornar ao curso natural das águas.

## BACIA DO RIO SAPUCAÍ



### Informações:

- [aguasdeminas@meioambiente.mg.gov.br](mailto:aguasdeminas@meioambiente.mg.gov.br)
- [www.igam.mg.gov.br](http://www.igam.mg.gov.br)

### Realização:

