

Igam lança encarte especial sobre qualidade da água no rio Doce

Qui, 13 de Dezembro de 2018 16:38

Igam lança encarte especial sobre qualidade da água no rio Doce

Qui, 13 de Dezembro de 2018 16:38

Igam lança encarte especial sobre qualidade da água no rio Doce

Qui, 13 de Dezembro de 2018 16:38

Avaliação do comportamento do Ferro Dissolvido

Na comparação entre os referidos períodos, observa-se que os valores de ferro dissolvido sofreram pouca variação entre a série histórica e os dois anos após o rompimento (2016 e 2017), como mostrado na Figura 5. Registra-se uma pequena elevação e logo após o rompimento, na comparação com o período pré-rompimento, um vez que a média sofreu elevação passando de 0,13 mg/L no período pré-rompimento para 0,18 mg/L em 2016. Há que se considerar que as variações dos percentuais ocorreram todas na segunda casa de decimal, não refletindo, portanto, uma elevação dos valores.

No que se refere à violação do limite de classe 2 (0,3 mg/L) observa-se que na série histórica antes do rompimento (entre jan/2010 e out/2015) e nos dois anos após o rompimento 90% dos resultados estiveram em conformidade com o limite de classe

Entretanto, no primeiro semestre de 2018 todos os percentuais sofreram elevação. Nesse período, 50% dos resultados estiveram acima de 0,30 mg/L, indicando violação em mais de 50% dos resultados. Observa-se que das 83 análises realizadas no 1º semestre de 2018 42 apresentaram violação do limite de classe sendo 18 violações na estação chuvosa e 24 na seca.

Figura 5. Análise estatística dos resultados de ferro dissolvido no período pré-rompimento, e primeiro e segundo anos após o rompimento da barragem de Fundão e no 1º semestre de 2018 e trechos diretamente impactados da bacia do ri D e.

