

Tabela 36 - Resultado da análise estatística descritiva na estação de monitoramento ANA Jaraguá do Sul.

| Estadística | Col. Fecais (NMP/100ml) | Col. fecais Totais (NMP/100ml) | DBO (mg/L) | DQO | Fósforo Total (mg/l) | Nitratos(mg/L) | Nitritos (mg/L) | Nitrogênio amoniacoal (mg/L) | Óleos e graxas (mg/L) | Fosfato Total (mg/L) |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|-------|-------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Média | 965,66 | 8004,35 | 15,79 | 26,37 | 0,4 | 0,38 | 0,022 | 0,52 | 22,35 | 0,86 |
| Mediana | 9,4 | 8007 | 4 | 7,05 | 0,4 | 0,075 | 0,012 | 0,1 | 10 | 1 |
| Mínimo | 0,5 | 3,4 | 0,8 | 0,3 | 0,3 | 0 | 0,0025 | 0 | 1,6 | 0 |
| Máximo | 8000 | 16000 | 127 | 165 | 0,5 | 1,4 | 0,12 | 2,9 | 144 | 1,6 |
| Contagem | 9 | 4 | 11 | 12 | 2 | 12 | 12 | 11 | 12 | 3 |

Para os Sólidos dissolvidos totais, 500 mg/L é o limite estipulado pela resolução 357/2005. Os resultados (Tabela 37) nas amostras na estação ANA Jaraguá do Sul, apresentaram média de 89,8 mg/L onde seu máximo foi 115 mg/L e mínimo 52 mg/L. Os demais Sólidos fixos e sólidos suspensos totais, não apresentam limites estipulados por esta resolução.

Com base neste cruzamento, os parâmetros que apresentaram maiores discrepâncias em relação aos padrões estabelecidos para Classe de Uso 2 do CONAMA foram: pH, Coliformes Totais, DQO, Determinação de *Escherichia coli*, coliformes totais, Oxigênio dissolvido. Estes foram os que mais vezes não atenderam às normas. Esta é a única análise possível de se realizar com base na pouca informação disponível e existente para tal.

Desta forma, conforme descrito no Artigo 42 da Resolução CONAMA 357/2005, as águas doces para este trabalho e, conseqüentemente para a Bacia, foram classificadas e enquadradas como tendo a Classe 2. Levando-se em consideração os padrões limnológicos deste tipo de classe, foi feita uma confrontação destes com os de qualidade da água encontrados e analisados para a Bacia.

Neste sentido, a elaboração deste trabalho configurou-se em uma oportunidade privilegiada e única para nortear as discussões sobre os parâmetros físico-químicos e limnológicos da água, na forma de dar suporte às decisões futuras para a classificação e enquadramento final dos corpos hídricos da Bacia, visando em última instância, auxiliar o planejamento e o monitoramento da qualidade da água da bacia hidrográfica do rio Itapocu.