

BOLETIM DE ANÁLISE

| Data da coleta: 27/03/2019 | | | | Controle: 51/19 | |
|--|------------------|--------------------|-----------------|------------------------|--|
| Interessado: Procuradoria-Geral do Estado - Plano de Fiscalização | | | | | |
| Procedência: Açude da Marcela em Itabaiana. | | | | | |
| Finalidade da coleta: Análise Físico-Química e Bacteriológica | | | | | |
| Hora da entrada no laboratório: 12h10min | | | | | |
| Responsável pela coleta: João Batista / Paulo Roberto | | | | | |
| Parâmetro | Unidade | RESULTADOS OBTIDOS | | | <p style="text-align: center;">Lauda Técnico</p> <p>Os parâmetros Coliformes Termotolerantes, Fósforo Total e DBO (demanda bioquímica de oxigênio) e OD (oxigênio dissolvido) nos 03 pontos amostrados, encontram-se em desacordo com os limites estabelecidos na Resolução Ambiental CONAMA nº357/2005. O elevado nº de colônias de bactérias do grupo coliformes termotolerantes e considerada concentração de fósforo total, sugerem contaminação por efluentes domésticos/sanitários <i>in natura</i>.</p> |
| Ponto de coleta | - | Ponto 01 | Ponto 02 | Ponto 03 | |
| Hora da coleta | H | 11:06 | 10:42 | 09:54 | |
| Nº de amostra | - | 287 | 288 | 289 | |
| Nº de análise | - | 287 | 288 | 289 | |
| Temperatura da água | °C | 30 | 30 | 28 | |
| Temperatura do ar | °C | 31 | 31 | 30 | |
| Chuvas nas últimas 24 h | - | Intensas | Intensas | Intensas | |
| pH | - | 7,05 | 6,62 | 6,90 | |
| OD | mg/L | 0,8 | 1,2 | 3,4 | |
| DBO | mg/L | 20,8 | 20,8 | 17,0 | |
| Nitrogênio Amoniacal | mg/L | 0,04 | 0,09 | 0,05 | |
| Salinidade | ppmNaCl | 320,9 | 320,9 | 326,7 | |
| Fósforo Total | mg/L | 3,09 | 3,00 | 3,20 | |
| Coliforme Termotolerantes | Ufc/100ml | 62.000 | 14.000 | 5.000 | |

| METODOLOGIA EMPREGADA | |
|---|--|
| Coliformes Termotolerantes | Nº de colônias pelo método da membrana filtrante/100ml . |
| Valor máximo permitidos | Coliformes Termotolerantes: 1000 col/100ml |
| Métodos utilizados nas análises: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER & WASTEWATER. | |
| Obs.: OD- (Oxigênio Dissolvido) DBO- (Demanda Bioquímica de Oxigênio) | |



DESCRIÇÃO DOS PONTOS DE COLETA

AÇUDE DA MARCELA / ITABAIANA-SE.

| | | |
|----------|--------------------------|--|
| Ponto 01 | 24L 672 849 88 197 09 | Situado a margem direita, nas imediações do Porto dos Barcos. |
| Ponto 02 | 24L 673 919 88 198 28 | Situado nas imediações da Casa de Bombas, próximo ao Vertedouro. |
| Ponto 03 | 24L 673 487 88 202 11 | Situado na margem esquerda, na propriedade do Senhor Branco. |

