

### BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Data da coleta:</b> 22/09/2020				<b>Controle:</b> 116/20	
<b>Interessado:</b> Procuradoria-Geral do Estado - Plano de Fiscalização					
<b>Procedência:</b> Açude da Marcela em Itabaiana.					
<b>Finalidade da coleta:</b> Análise Físico-Química e Bacteriológica					
<b>Hora da entrada no laboratório:</b> 12h00min					
<b>Responsável pela coleta:</b> João Batista					
Parâmetro	Unidade	RESULTADOS OBTIDOS			<b>Laudo Técnico:</b>  Os parâmetros Coliformes Termotolerantes e DBO (demanda bioquímica de oxigênio) nos 3 pontos amostrados e O.D(oxigênio dissolvido) no ponto 02, encontram-se em <b>desacordo</b> 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> .
Ponto de coleta	-	<b>Ponto 01</b>	<b>Ponto 02</b>	<b>Ponto 03</b>	
Hora da coleta	<b>H</b>	10:01	10:13	10:37	
Nº de amostra	-	877	878	879	
Nº de análise	-	877	878	879	
Temperatura da água	°C	28	28	29	
Temperatura do ar	°C	30	31	31	
Chuvas nas últimas 24 h	-	Ausente	Ausente	Ausente	
pH	-	7,20	7,05	7,14	
OD	<b>mg/L</b>	7,0	1,1	5,5	
DBO	<b>mg/L</b>	24,6	19,7	14,2	
Nitrogênio Amoniacal	<b>mg/L</b>	*	*	*	
Salinidade	<b>ppmNaCl</b>	162,1	167,4	162,1	
Fósforo Total	<b>mg/L</b>	*	*	*	
Coliforme Termotolerantes	<b>Ufc/100ml</b>	11.000	3.000	5.000	
<b>OBS:</b>					

METODOLOGIA EMPREGADA	
<b>Coliformes Termotolerantes</b>	N ° de colônias pelo método da membrana filtrante/100ml .
<b>Valor máximo permitido</b>	<b>Coliformes Termotolerantes:</b> 1000 col/100ml
<b>Métodos utilizados nas análises: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER &amp; WASTEWATER.</b>	
Obs.: OD- (Oxigênio Dissolvido) DBO- (Demanda Bioquímica de Oxigênio) * Equipamento em manutenção	

## 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.

