

BOLETIM DE ANÁLISE

Data da coleta: 07/05/2013				Controle: 165/2013	
Interessado: Procuradoria-Geral do Estado – Procuradoria Especial do Contencioso Cível – Plano de Fiscalização					
Procedência: Açude da Marcela em Itabaiana.					
Finalidade da coleta: Análise Físico-química e Bacteriológica					
Hora da entrada no laboratório: 12:15 hs					
Coletor: Fabiano Resende					
Parâmetro	Unidade	RESULTADOS OBTIDOS			<p style="text-align: center;">LAUDO TÉCNICO</p> <p>Tomando como referência a Resolução Ambiental CONAMA nº357/2005, conclui-se que:</p> <p>Os parâmetros Fósforo Total, Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e Coliformes Termotolerantes encontram-se elevados, em desacordo com a referida Resolução, sugestivo de contaminação por esgotamento doméstico/sanitário.</p>
Ponto de coleta	-	Ponto 01	Ponto 02	Ponto 03	
Hora da coleta	H	10:30	10:37	10:56	
Nº de amostra	-	732	733	734	
Nº de análise	-	732	733	734	
Temperatura da água	°C	28	27	28	
Temperatura do ar	°C	32	31	31	
Chuvas nas últimas 24 h	-	Ausentes	Ausentes	Ausentes	
pH	-	8,4	8,4	8,8	
OD	mg/L	16,3	18,6	19,5	
DBO	mg/L	118,3	130,3	52,1	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,15	0,12	0,02	
Salinidade	ppmNaCl	482	485	486	
Fósforo	mg/L	1,92	1,88	1,66	
Coliforme Termotolerantes	ufc/100ml	23.600	5.900	7.800	

METODOLOGIA EMPREGADA	
Coliformes termotolerantes	Método da Membrana Filtrante - UFC/100ml

**DESCRIÇÃO DOS PONTOS DE COLETA DO
AÇUDE DA MARCELA EM 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.