

### BOLETIM DE ANÁLISE

Data da coleta: 17/10/2012				Controle: 363/2012	
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: 13:10 hs					
Coletor: Paulo Roberto					
Parâmetro	Unidade	RESULTADOS OBTIDOS			<b>Laudo Técnico:</b>  Tomando como referência a Resolução Ambiental CONAMA nº357/2005, conclui-se que:  Os parâmetros Fósforo Total e Coliformes Termotolerantes encontram-se muito elevados, em desacordo com a referida Resolução, sugestivo de contaminação por esgotamento doméstico/sanitário.
Ponto de coleta	-	<b>Ponto 01</b>	<b>Ponto 02</b>	<b>Ponto 03</b>	
Hora da coleta	<b>H</b>	10:36	10:56	11:12	
Nº de amostra	-	1.624	1.625	1.627	
Nº de análise	-	1.624	1.625	1.627	
Temperatura da água	°C	26,5	26,5	27,0	
Temperatura do ar	°C	31,0	31,0	31,0	
Chuvas nas últimas 24 h	-	Amenas	Amenas	Amenas	
pH	-	8,0	7,9	7,8	
OD	mg/L	9,4	4,9	7,0	
DBO	mg/L	*	*	*	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,01	0,03	0,01	
Salinidade	ppmNaCl	449	451	453	
Fósforo Total	mg/L	1,69	1,42	1,51	
Coliforme Termotolerantes	Ufc/100ml	<b>5.200</b>	<b>2.900</b>	<b>900</b>	
<b>OBS.: * Análise não realizada devido a problemas analíticos.</b>					

#### METODOLOGIA EMPREGADA

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

**DESCRIÇÃO DOS PONTOS DE COLETA  
AÇUDE DA MARCELA - ITABAIANA-SE**

Ponto 01	24L 672 849 88 197 09	Situado à 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.