

BOLETIM DE ANÁLISE

Data da coleta: 21/07/2020				Controle: 89/20	
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: 11h40min					
Responsável pela coleta: João Batista					
Parâmetro	Unidade	RESULTADOS OBTIDOS			Laudo Técnico: Os parâmetros Coliformes Termotolerantes, O.D(oxigênio dissolvido) e DBO (demanda bioquímica de oxigênio) nos 3 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> .
Ponto de coleta	-	Ponto 01	Ponto 02	Ponto 03	
Hora da coleta	H	09:58	09:13	09:35	
Nº de amostra	-	663	664	665	
Nº de análise	-	66	664	665	
Temperatura da água	°C	27	25	27	
Temperatura do ar	°C	27	26	27	
Chuvas nas últimas 24 h	-	Intensas	Intensas	Intensas	
pH	-	6,6	6,9	7,1	
OD	mg/L	4,4	1,3	4,9	
DBO	mg/L	15,4	10,4	17,7	
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	*	*	*	
Salinidade	ppmNaCl	253,1	253,1	253,1	
Fósforo Total	mg/L	*	*	*	
Coliforme Termotolerantes	Ufc/100ml	48.000	34.000	21.000	
OBS:					

METODOLOGIA EMPREGADA	
Coliformes Termotolerantes	Nº de colônias pelo método da membrana filtrante/100ml .
Valor máximo permitido	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)	
* 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.

