

RELATÓRIO DE ENSAIO 1149/2007

Orçamento nº: 393/2007

Cliente: OAP - Consultores Associados Ltda		
Endereço: Rua Abdon Batista, nº 121 - Conj 1306		
Cidade: Joinville	Estado: Santa Catarina	
Proprietário: OAP - Consultores Associados Ltda		
Amostra: 1149/2007	Data Recebimento: 07/08/2007	
Procedência: Baía da Babitonga	Ponto de Coleta: Ponto 06 - 8,5 m	
Identificação: 1149/2007	Coletado por: Hidroclínica	Data de Coleta: 07/08/2007
Observações: Hora da Coleta: 11:40		

LAUDO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

Nomenclaturas	
mg/l = miligrama por litro	N.D. = Não Determinado
V.m.P. = Valor Mínimo Permitido	UFC = Unidade Formadora de Colônia
V.M.P. = Valor Máximo Permitido	NMP = Número Mais Provável
mS/ cm = microsiemens por centímetro	UFT = Unidade Nefelométrica de Turbidez

ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS

ENSAIOS	RESULTADOS	V.m.P	V.M.P	UNIDADES
pH	7,93	6,5	8,5	-
Condutividade Específica a 25° C	41470,00	-	-	uS/cm
Cloretos	17728,53	-	-	mg/L
Carbono Orgânico Total *	1,60	-	3,0	mg/L
DQO *	50,0	-	-	mg/L
DBO5 *	8,0	-	-	mg/L
Óleos e Graxas *	4,40	-	-	mg/L
Nitrogênio Amoniacal	<0,03	-	0,40	mg/L
Nitrato	1,00 **	-	0,40	mg/L
Oxigênio Dissolvido	6,64	6,00	-	mg/L
Fósforo Total	0,018	-	0,062	mg/L
Nitrogênio Total	0,24	-	-	mg/L

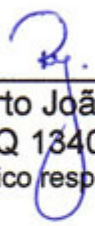
* Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2005

Local do ensaio: Laboratório da Hidroclínica


Métodos de Ensaio: A Hidroclínica utiliza o Standart Methods em seus ensaios e os procedimentos estão disponíveis para consulta caso necessário. Os ensaios foram realizados em ambiente controlado. A temperatura e a umidade permaneceram dentro dos limites recomendados internacionalmente. Termo-Higrômetro nº: HC_024 - Certificado de Calibração nº: RBC 0111/07 de 25/01/2007.

Opniões e Interpretações: A amostra analisada NÃO atende os parâmetros da Resolução 357 - CONAMA - Água Salina. Os resultados dos ensaios grifados com (**) encontram-se em desacordo com os limites estabelecidos na norma.


Florianópolis, 30 de Agosto de 2007,




Roberto João Vieira
CRQ 13401776
Técnico responsável



Michel Roberge da Silva
CRQ 13402052
Técnico responsável



Jean Tragibo de Campos
CRQ 13402165
Gerente da Qualidade



Wilson Rudy Senff
CRQ 13100018
Diretor executivo

Notas:

Os resultados dos ensaios referem-se apenas as amostras recebidas.

Divulgação dos resultados da análise ou outra utilização da mesma é de responsabilidade do cliente.

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido completo, a reprodução de partes requer a aprovação da Hidroclínica LTDA.