

**RELATÓRIO DE ENSAIO 1155/2007**

Orçamento nº: 393/2007

<b>Cliente:</b> OAP - Consultores Associados Ltda		
<b>Endereço:</b> Rua Abdon Batista, nº 121 - Conj 1306		
<b>Cidade:</b> Joinville	<b>Estado:</b> Santa Catarina	
<b>Proprietário:</b> OAP - Consultores Associados Ltda		
<b>Amostra:</b> 1155/2007	<b>Data Recebimento:</b> 07/08/2007	
<b>Procedência:</b> Baía da Babitonga	<b>Ponto de Coleta:</b> Ponto 04 - 15 m	
<b>Identificação:</b> 1155/2007	<b>Coletado por:</b> Hidroclínica	<b>Data de Coleta:</b> 07/08/2007
<b>Observações:</b> Hora da Coleta: 13:10 hs		

**LAUDO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Nomenclaturas**

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

**ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS**

<b>ENSAIOS</b>	<b>RESULTADOS</b>	<b>V.m.P</b>	<b>V.M.P</b>	<b>UNIDADES</b>
pH	8,08	6,5	8,5	-
Condutividade Específica a 25° C	41110,00	-	-	uS/cm
Cloretos	17728,53	-	-	mg/L
Carbono Orgânico Total *	1,70	-	3,0	mg/L
DQO *	290,0	-	-	mg/L
DBO5 *	36,0	-	-	mg/L
Óleos e Graxas *	5,60	-	-	mg/L
Nitrogênio Amoniacal	<0,03	-	0,40	mg/L
Nitrato	3,10 **	-	0,40	mg/L
Oxigênio Dissolvido	6,81	6,00	-	mg/L
Fósforo Total	0,037	-	0,062	mg/L
Nitrogênio Total	0,73	-	-	mg/L

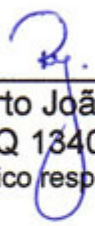
\* Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2005

**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.