

RELATÓRIO DE ENSAIO 1156/2007

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: 1156/2007 | Data Recebimento: 07/08/2007 | |
| Procedência: Baía da Babitonga | Ponto de Coleta: Ponto 05 - 0,5 m | |
| Identificação: 1156/2007 | Coletado por: Hidroclínica | Data de Coleta: 07/08/2007 |
| Observações: Hora da Coleta: 14:30 hs | | |

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 | 8,01 | 6,5 | 8,5 | - |
| Condutividade Específica a 25° C | 40610,00 | - | - | uS/cm |
| Cloretos | 17174,51 | - | - | mg/L |
| Carbono Orgânico Total * | 1,60 | - | 3,0 | mg/L |
| DQO * | 150,0 | - | - | mg/L |
| DBO5 * | 26,0 | - | - | mg/L |
| Óleos e Graxas * | 2,40 | - | - | mg/L |
| Nitrogênio Amoniacal | 0,03 | - | 0,40 | mg/L |
| Nitrato | 9,50 ** | - | 0,40 | mg/L |
| Oxigênio Dissolvido | 6,85 | 6,00 | - | mg/L |
| Fósforo Total | 0,072 ** | - | 0,062 | mg/L |
| Nitrogênio Total | 2,25 | - | - | mg/L |

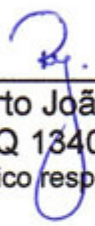
* Serviço Subcontratado de acordo com a NBR ISO/IEC 17025:2005

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.