



Viamão, 23 de março de 2011.

## Laudo Analítico BQ-48347/11

**Cliente:** ECOSFERA CONSULTORIA AMBIENTAL - LTDA

**Endereço:** Rua José Maria da Luz, 2747 Sala 304 - 88131-000 - Palhoça-SC

**Proposta Comercial:** BOP-1143-11

**Identificação da Amostra:** 01 - Rio Jaguarão

**Coletado por:** Cliente

**Data de Recebimento:** 05/03/2011

**Data da Coleta:** 04/03/2011 09h 20min

**Data elaboração do L.A.:** 23/03/2011

Parâmetro	Resultado	CONAMA 397 Efluentes	Unidade	Metodologia	LOQ
Clorofila a	1,1	-	µg/L	SMEWW 10200 H	1
Coliformes termotolerantes	1100	-	NMP/100mL	SMWW 9221 E	1,8
Cor aparente (em CoPt)	36	-	mg/L Pt-Co	SMEWW 2120 B	5
DBO <sub>5</sub>	7	-	mg/L O <sub>2</sub>	SMEWW 5210 D	1
DQO	24,5	-	mg/L O <sub>2</sub>	SMEWW 5220 B	5
Fósforo total	0,03	-	mg/L P	SMEWW 4500 P E	0,01
Nitrato	ND	-	mg/L N	SMEWW 4110 B	0,09
Nitrito	ND	-	mg/L N	SMEWW 4110 B	0,009
Nitrogênio amoniacal	ND	20,0	mg/L N-NH <sub>3</sub>	EPA 350.2	0,1
Óleos e graxas	<1,0	-	mg/L OG	SMEWW 5520 B	1
Oxigênio dissolvido	3,4	-	mg/L O <sub>2</sub>	SMEWW 4500 O C	0,5
pH	7,30	-	--	Eletrometria	0,01
Sólidos dissolvidos totais	83	-	mg/L	SMEWW 2540 C	10
Sólidos totais	90	-	mg/L	SMEWW 2540 B	10
Temperatura da água	22,9	-	°C	SMEWW 2550 B	0,5
Turbidez	2,8	-	NTU	SMEWW 2130 B	0,1

ND < que o Limite de Detecção

LOQ = Limite de quantificação

### Interpretação Resultados:

Baseado na listagem de valores máximos permitidos pela CONAMA 397 Lançamento de eflue pode-se afirmar que a amostra analisada satisfaz os limites permitidos.

### Nota:


- Data de realização das análises: A Bioensaios garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, segundo a IT- 048 - BIOENSAIOS, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de

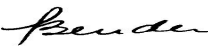
## Laudo Analítico BQ-48347/11


(Continuação)

responsabilidade da Bioensaios. Todas estas datas constam nos dados brutos de análises e estão armazenados na Bioensaios. Quando a coleta é de responsabilidade do cliente, caso haja algum desvio, o mesmo é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico.

Liberado eletronicamente por:

  
Ellen Martha Pritsch  
Engenheira Química  
CRQ-05301579-5ª Região

  
Elisangela Patricia Bender  
Bióloga  
CRBio nº 25645-03 D

  
Helena Campos Rolla  
Bióloga  
CRBio nº 08124-03

Os resultados referem-se apenas a amostra ensaiada. Este documento só pode ser reproduzido na íntegra e sem alterações. FEPAM nº 02/2011-DL.

BQ-48347/11 - 2/1