



**MCLEOD FERREIRA**  
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

São Paulo, 5 de Maio de 2010.

**Sociedade Scenic Residencial**

Av. Pentágono, 1.100  
Santana de Parnaíba - SP

**At. Sigma Administradora de Imóveis.**

**cc: Sr. David Furlan** ✓

Ref.: Relatório Técnico nº. 024/024  
ETE - Estação de Tratamento de Efluentes


Prezados Senhores,

Vimos por meio da presente encaminhar o nosso relatório referente ao controle operacional da ETE durante o mês de Abril de 2010.

Encaminhamos, em anexo, o novo contrato de prestação de serviços destinados à manutenção da ETE. Caso seja de vosso interesse a continuidade da prestação de serviços, favor nos devolver uma via devidamente assinada.

Sendo o que se apresenta para o momento aproveitamos a ocasião para enviar nossas

Cordiais Saudações,

  
Eng. José Antonio Monteiro Ferreira  
Diretor



**PRESERVANDO O PRESENTE  
ASSEGURANDO O FUTURO**



**MCLEOD FERREIRA**  
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA


## **CONCLUSÕES E COMENTÁRIOS**

### **ETE**

Está em ordem com eficiência bem acima dos limites da CETESB.

Estamos estudando novamente o assunto do reuso de água, pois já há previsão de uma nova seca para os próximos anos.

Este tema foi deixado de lado devido ao grande volume de água que tivemos ao longo de 2009.

  
Eng. José Antonio Monteiro Ferreira  
Diretor



### RESUMO DOS RESULTADOS DE ANÁLISES

#### ANÁLISES DE LABORATÓRIO

	ESGOTO BRUTO	ESGOTO TRATADO	LIMITE PERMITIDO <sup>1</sup>	LIMITE DE DETECÇÃO
DBO	370	23	60 mg/L	1 mg/L
DQO	785	64	Não controlado	17 mg/L
Fosfato Total	8,90	2,59	Não controlado	0,003 mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	34	4,72	Não controlado	0,05 mg/L
Óleos e Graxas	12	ND	100 mg/L	2 mg/L
pH*	7,0	7,0	5-9 UpH	0,01 UpH
Sólidos Sedimentáveis*	-	0,0	1,0 mL/L	0,1 mL/L
Surfactantes	31,6	ND	Não controlado	0,04 mg/L

\*Amostra de campo

ND - Não detectado (abaixo do limite de detecção)

#### ANÁLISES DE CAMPO

DATA	HORA	pH		S.SUSP.		S.SED.		TEMP.		COR
		Resultado	Limite <sup>1</sup>	Não Controlado	Resultado	Limite <sup>1</sup>	Resultado	Limite <sup>1</sup>	Não Controlado	
08/04/10	13:30	7,0	5-9	600	0,0	1,0	25	40	Transparente	
14/04/10	16:20	7,0	5-9	600	0,0	1,0	20	40	Transparente	
22/04/10	12:20	7,0	5-9	600	0,0	1,0	30	40	Transparente	
29/04/10	16:00	7,0	5-9	580	0,0	1,0	27	40	Transparente	

<sup>1</sup>Conforme Artigo 18 da CETESB, Decreto 8468 de 08/09/1976.

**Conclusão:** Os efluentes lançados atendem aos parâmetros do Art. 18 da CETESB, DL 8468 de 08/09/1976.