



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

São Paulo, 01 de Setembro de 2009.

**Sociedade Scenic Residencial**

Av. Pentágono, 1.100  
Santana de Parnaíba - SP

**At. Sigma Administradora de Imóveis.**

**cc: Sr. David Furlan** ✓

Ref.: Relatório Técnico nº. 016/024  
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 Agosto de 2009.

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**

A concentração de lodo no tanque de aeração está acima do normal, devido a dificuldade de secagem do lodo no leito de secagem, contudo essa concentração de lodo não está alterando o resultado final do efluente.

Os resultados do efluente tratado estão bem abaixo dos limites estabelecidos pela legislação vigente.

Eng. José Antonio Monteiro Ferreira  
Diretor  
São Paulo, 01 de Setembro de 2009.



### RESUMO DOS RESULTADOS DE ANÁLISES

#### ANÁLISES DE LABORATÓRIO

	ESGOTO BRUTO	ESGOTO TRATADO	LIMITE PERMITIDO <sup>1</sup>	LIMITE DE DETECÇÃO
DBO	138	ND	60 mg/L	1 mg/L
DQO	491	ND	Não controlado	17 mg/L
Fosfato Total	4,35	2,35	Não controlado	0,003 mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	24	1,52	Não controlado	0,05 mg/L
Óleos e Graxas	49	3	100 mg/L	2 mg/L
pH*	7,0	7,0	5-9 UpH	0,01 UpH
Sólidos Sedimentáveis*	0,0	0,0	1,0 mL/L	0,1 mL/L
Surfactantes	50	ND	Não controlado	0,04 mg/L

\*Amostra de campo ND - Não detectado (abaixo do limite de detecção)

#### Referente ao mês de Agosto

#### 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
07/08/09	15:00	7,0	5-9	980	0,0	1,0	18	40	Transparente
14/08/09	16:00	7,0	5-9	990	0,0	1,0	17	40	Transparente
21/08/09	15:00	7,0	5-9	980	0,0	1,0	15	40	Transparente
26/08/09	15:30	7,0	5-9	990	0,0	1,0	17	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.