



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

São Paulo, 01 de Abril 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. 011/024  
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 Março 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 ETE está em ordem.  
Os resultados atendem o Artigo 18 da CETESB.

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



## RESUMO DOS RESULTADOS DE ANÁLISES

### ANÁLISES DE LABORATÓRIO

	ESGOTO BRUTO	ESGOTO TRATADO	LIMITE PERMITIDO <sup>1</sup>	LIMITE DE DETECÇÃO
DBO	<b>229</b>	<b>12</b>	60 mg/L	1 mg/L
DQO	<b>1170</b>	<b>49</b>	Não controlado	17 mg/L
Fosfato Total	<b>9,86</b>	<b>2,16</b>	Não controlado	0,003 mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	<b>5,6</b>	<b>4,71</b>	Não controlado	0,05 mg/L
Óleos e Graxas	<b>53,2</b>	<b>11,6</b>	100 mg/L	2 mg/L
pH*	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>	5-9 UpH	0,01 UpH
Sólidos Sedimentáveis*	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	1,0 mL/L	0,1 mL/L
Surfactantes	<b>0,92</b>	<b>0,14</b>	Não controlado	0,04 mg/L

\*Amostra de campo

ND – Não detectado (abaixo do limite de detecção)

### Referente ao mês de Dezembro

### 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
<b>05/03/09</b>	<b>16:00</b>	<b>7,0</b>	5-9	<b>690</b>	<b>0,0</b>	1,0	<b>22</b>	40	<b>Transparente</b>
<b>13/03/09</b>	<b>13:00</b>	<b>7,0</b>	5-9	<b>730</b>	<b>0,0</b>	1,0	<b>21</b>	40	<b>Transparente</b>
<b>13/03/08</b>	<b>14:00</b>	<b>7,0</b>	5-9	<b>520</b>	<b>0,0</b>	1,0	<b>22</b>	40	<b>Transparente</b>
<b>27/01/08</b>	<b>10:30</b>	<b>7,0</b>	5-9	<b>390</b>	<b>0,0</b>	1,0	<b>22</b>	40	<b>Transparente</b>

<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.