



MCLEOD FERREIRA
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

São Paulo, 01 de Julho 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. 014/024
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 Junho 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

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

O aerador flutuante do tanque de aeração foi substituído por um novo.

Um novo retentor de sólidos foi entregue para ser colocado no gradeamento, com uma espessura inferior aos existentes.

No dia 24 de Junho na visita semanal foi constatada uma presença muito grande de lodo flotado no decantador, os operadores devem fazer essa limpeza diariamente.

Eng. José Antonio Monteiro Ferreira

Diretor

São Paulo, 01 de Julho de 2009.



RESUMO DOS RESULTADOS DE ANÁLISES

ANÁLISES DE LABORATÓRIO

	ESGOTO BRUTO	ESGOTO TRATADO	LIMITE PERMITIDO ¹	LIMITE DE DETECÇÃO
DBO	144	45	60 mg/L	1 mg/L
DQO	386	130	Não controlado	17 mg/L
Fosfato Total	7,18	3,19	Não controlado	0,003 mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	44	8,77	Não controlado	0,05 mg/L
Óleos e Graxas	57	ND	100 mg/L	2 mg/L
pH*	7,7	7,2	5-9 UpH	0,01 UpH
Sólidos Sedimentáveis*	0,0	0,0	1,0 mL/L	0,1 mL/L
Surfactantes	56,4	0,08	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 ¹	Não Controlado	Resultado	Limite ¹	Resultado	Limite ¹	Não Controlado
04/06/2009	15:00	7,0	5-9	580	0,0	1,0	19	40	Transparente
10/06/2009	14:00	7,0	5-9	690	0,0	1,0	17	40	Transparente
18/06/2009	16:30	7,0	5-9	890	0,0	1,0	16	40	Transparente
24/06/2009	16:00	7,0	5-9	920	0,0	1,0	15	40	Transparente

¹Conforme 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.