



MCLEOD FERREIRA
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

São Paulo, 03 de Agosto 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. 015/024
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 Julho 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 recomendado, contudo o resultado do efluente tratado está dentro dos limites estabelecidos pela legislação. Fazer descarte de lodo no digestor no digestor.

Eng. José Antonio Monteiro Ferreira
Diretor
São Paulo, 03 de Agosto de 2009.



RESUMO DOS RESULTADOS DE ANÁLISES

ANÁLISES DE LABORATÓRIO

	ESGOTO BRUTO	ESGOTO TRATADO	LIMITE PERMITIDO ¹	LIMITE DE DETECÇÃO
DBO	60	8	60 mg/L	1 mg/L
DQO	373	41	Não controlado	17 mg/L
Fosfato Total	5,03	2	Não controlado	0,003 mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	23	2,24	Não controlado	0,05 mg/L
Óleos e Graxas	40	8,6	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	48,5	0,05	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	
02/07/09	13:00	7,0	5-9	900	0,0	1,0	16	40	Transparente	
07/07/09	14:00	7,0	5-9	910	0,0	1,0	19	40	Transparente	
13/07/09	14:00	7,0	5-9	920	0,0	1,0	17	40	Transparente	
20/07/09	14:30	7,0	5-9	950	0,0	1,0	19	40	Transparente	
27/07/09	16:00	7,0	5-9	970	0,0	1,0	19	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.