



MCLEOD FERREIRA
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

São Paulo, 03 de Novembro 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. 018/024
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 Outubro 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

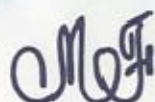
CONCLUSÕES E COMENTÁRIOS

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

A tubulação de recirculação de lodo foi modificada.

Duas novas peças foram instaladas no decantador, para ajudar a reter o lodo flotado na superfície.





RESUMO DOS RESULTADOS DE ANÁLISES

ANÁLISES DE LABORATÓRIO

	ESGOTO BRUTO	ESGOTO TRATADO	LIMITE PERMITIDO ¹	LIMITE DE DETECÇÃO
DBO	328	39	60 mg/L	1 mg/L
DQO	1300	88	Não controlado	17 mg/L
Fosfato Total	4,97	2,01	Não controlado	0,003 mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	20,5	2,43	Não controlado	0,05 mg/L
Óleos e Graxas	35	3,3	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	45	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 ¹	Não Controlado	Resultado	Limite ¹	Resultado	Limite ¹	Não Controlado	
09/10/09	10:00	7,0	5-9	560	0,0	1,0	19	40	Transparente	
15/10/09	13:00	7,0	5-9	780	0,0	1,0	19	40	Transparente	
20/10/09	16:00	7,0	5-9	900	0,0	1,0	21	40	Transparente	
29/10/09	16:00	7,0	5-9	940	0,0	1,0	23	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.