



MCLEOD FERREIRA
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

São Paulo, 01 de Dezembro 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. 019/024
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 Novembro 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



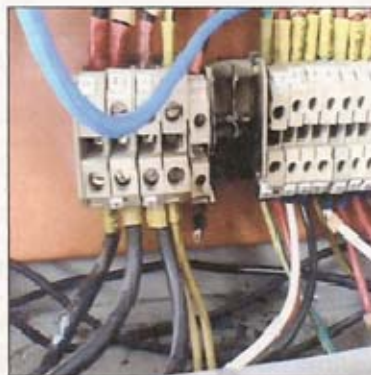
MCLEOD FERREIRA
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

CONCLUSÕES E COMENTÁRIOS

Um problema de superaquecimento no painel elétrico provocou um curto-circuito que danificou o aerador flutuante e o próprio painel elétrico, que também foi reparado.

Um novo disjuntor foi instalado no painel para ligar a iluminação externa da ETE.

Um brinquedo de criança foi encontrado dentro do tanque de aeração (foto).




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



RESUMO DOS RESULTADOS DE ANÁLISES

ANÁLISES DE LABORATÓRIO

	ESGOTO BRUTO	ESGOTO TRATADO	LIMITE PERMITIDO ¹	LIMITE DE DETECÇÃO
DBO	319	28	60 mg/L	1 mg/L
DQO	1480	80	Não controlado	17 mg/L
Fosfato Total	4,78	2,09	Não controlado	0,003 mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	59	5,34	Não controlado	0,05 mg/L
Óleos e Graxas	23	3,0	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	47	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	
04/11/2009	13:00	7,0	5-9	960	0,0	1,0	24	40	Transparente	
13/11/2009	16:00	7,0	5-9	990	0,0	1,0	23	40	Transparente	
18/11/2009	16:00	7,0	5-9	980	0,0	1,0	26	40	Transparente	
23/11/09	14:00	7,0	5-9	860	0,0	1,0	27	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.