



MCLEOD FERREIRA
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

São Paulo, 3 de janeiro de 2011.

Sociedade Scenic Residencial

Av. Pentágono, 1.100
Santana de Parnaíba - SP

At.: Sigma Administradora de Imóveis.

cc: Sr. David Furlan ✓

Ref.: Relatório Técnico nº. 008/024
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 Dezembro de 2010.

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

Av. General Asdrúbal da Cunha, 672/700 | CEP. 05565-000 | São Paulo - SP
11 3785-2985 | 11 3781-5900 | www.mcleodferreira.com.br | mcleodferreira@mcleodferreira.com.br



MACLEOD FERREIRA
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

CONCLUSÕES E COMENTÁRIOS

Os resultados estão ótimos, atendendo com muita folga os padrões do Art. 18 da CETESB, mesmo usando um aerador de menor potência (o aerador de 7,5 CV foi trocado por um de 6,0 CV em 29/10/2010).

A bomba de recalque de lodo do digestor estava com problemas e foi substituída.

Foi trocado o contator do motor do aerador flutuante que estava com mau contato.

Estamos estudando modificações nas grades da 1ª caixa de retenção de sólidos. O mesmo deverá acontecer com o defletor central do decantador. As mudanças devem ocorrer no próximo mês.

Eng. José Antonio Monteiro Ferreira
Diretor



MCLEOD FERREIRA

CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

RESUMO DOS RESULTADOS DE ANÁLISES

ANÁLISES DE LABORATÓRIO

	ESGOTO BRUTO	ESGOTO TRATADO	LIMITE PERMITIDO ¹	LIMITE DE DETECÇÃO
DBO	176	ND	60 mg/L	1 mg/L
DQO	347	ND	Não controlado	17 mg/L
Fosfato Total	2,80	6,11	Não controlado	0,003 mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	25	2,65	Não controlado	0,05 mg/L
Óleos e Graxas	ND	ND	100 mg/L	2 mg/L
pH*	7,0	7,0	5-9 UpH	0,01 UpH
Sólidos Sedimentáveis*	-	-	1,0 mL/L	0,1 mL/L
Surfactantes	10,5	0,4	Não controlado	0,04 mg/L

*Amostra de campo ND - Não detectado (abaixo do limite de detecção)

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
03/12/10	15:00	7,0	5-9	600	0,1	1,0	27	40	Transparente
06/12/10	11:00	7,0	5-9	300	0,1	1,0	26	40	Transparente
15/12/10	13:30	7,0	5-9	500	0,1	1,0	20	40	Transparente
20/12/10	11:40	7,0	5-9	700	0,1	1,0	22	40	Transparente
28/12/10	13:40	7,0	5-9	800	0,1	1,0	25	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.