



MCLEOD FERREIRA
CONSULTORIA TÉCNICA E COMERCIAL S/C LTDA

São Paulo, 6 de julho de 2010.

Sociedade Scenic Residencial

Av. Pentágono, 1.100
Santana de Parnaíba - SP

At.: Sigma Administradora de Imóveis.

cc: Sr. David Furlan ✓

Ref.: Relatório Técnico nº. 002/024
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 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**



CONCLUSÕES E COMENTÁRIOS

ETE

Está em ordem. Houve uma melhoria nos resultados em relação ao mês anterior. Houve uma significativa redução na carga de detergentes na entrada da ETE. Com isto houve uma redução na espuma no tanque de aeração.

Novamente foi trocada a bomba de recirculação de lodo. Isso indica que pode haver problemas no tanque (decantador). Vamos aguardar os próximos meses para avaliar a necessidade ou não do esgotamento do mesmo.

Eng. José Antonio Monteiro Ferreira
Diretor



RESUMO DOS RESULTADOS DE ANÁLISES

ANÁLISES DE LABORATÓRIO

	ESGOTO BRUTO	ESGOTO TRATADO	LIMITE PERMITIDO ¹	LIMITE DE DETECÇÃO
DBO	141	11	60 mg/L	1 mg/L
DQO	463	27	Não controlado	17 mg/L
Fosfato Total	3,66	1,97	Não controlado	0,003 mg/L
Nitrogênio Kjeldahl Total	27	5,50	Não controlado	0,05 mg/L
Óleos e Graxas	8,6	ND	100 mg/L	2 mg/L
pH*	7,0	7,0	5-9 UpH	0,01 UpH
Sólidos Sedimentáveis*	-	0,1	1,0 mL/L	0,1 mL/L
Surfactantes	0,58	0,16	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	
04/06/10	08:45	7,0	5-9	480	0,0	1,0	20	40	Transparente	
10/06/10	13:10	7,0	5-9	670	0,1	1,0	23	40	Transparente	
18/06/10	11:00	7,0	5-9	600	0,1	1,0	24	40	Transparente	
23/06/10	11:10	7,0	5-9	700	0,1	1,0	26	40	Transparente	
30/06/10	12:00	7,0	5-9	680	0,1	1,0	21	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.