



Autarquia Municipal – Lei nº. 1.657 de 30 de Abril de 1.969
DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Rua Luiz de Queiroz, 306 - CEP 13.400-780 Piracicaba - SP
Tel. /Fax.. (19) 3421-0415/3421-5425
e-mail: dta@semaepiracicaba.sp.gov.br

Dados técnicos e Operacionais

1) Sistema de remoção de lodo

- Vazão máxima de remoção de lodo (1 sistema) = 40L/s (144m³/hora)
- nº de equipamentos de remoção = 05 equipamentos
- nº decantadores = 05 decantadores { cada decantador possui instalado um equipamento de remoção de lodo
- Tipo dos equipamentos = sucção por sifonamento
- tempo de percurso total = 01 hora

2) Número e volume de descarga diária:

- mínimo: 02 descargas/día por decantador
 $144\text{m}^3/\text{hora} \times 02 \text{ descargas} \times 05 \text{ decantadores} = 1.440\text{m}^3/\text{día}$
- médio: 06 descargas por día, por decantador
 $144\text{m}^3/\text{hora} \times 06 \text{ descargas} \times 05 \text{ decantadores} = 4320\text{m}^3/\text{día}$
- máximo: 12 descargas por día, por decantador
 $144\text{m}^3/\text{hora} \times 12 \text{ descargas} \times 05 \text{ decantadores} = 8640\text{m}^3/\text{día}$

3) Esvaziamento de tanques de decantação:

- Volume de 01 decantador = 2500m^3
- Tempo de esvaziamento = 08 horas (para água á ser recuperada) – descargas laterais de superfície
- Tempo de esvaziamento = 02 horas (lodo encaminhado ao sistema tratamento) – descargas de fundo
- Volume lodo encaminhado ao sistema tratamento= 833m^3
- Quantidade de sólidos totais estimado nesse lodo = 1 a 3%
- Período de esvaziamento total: mínimo = anual
máximo = bimestral





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Autarquia Municipal – Lei nº. 1.657 de 30 de Abril de 1.969
DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
Rua Luiz de Queiroz, 306 - CEP 13.400-780 Piracicaba - SP
Tel. /Fax.. (19) 3421-0415/3421-5425
e-mail: dta@semaepiracicaba.sp.gov.br

4) Dados da Estação de Tratamento de Água (ETA):

- Vazão da ETA = 2.000L/s

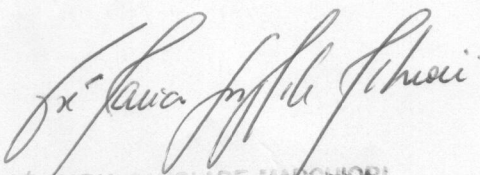
- Turbidez {
 mínima = 10 N.T.U
 média = 70 N.T.U
 máxima = 1.000 N.T.U (Obs.: com picos de até 4.000 NTU)

- Cor {
 mínima = 40 N.T.U
 média = 150 N.T.U
 máxima = 800 N.T.U

- Sólidos totais {
 mínima = 10 N.T.U
 média = 70 N.T.U
 máxima = 1.000 N.T.U

- Concentração de sólidos no lodo = 0,6% (lodo da descarga dos removedores)

- Dosagem de coagulante (PAC) = de 15 a 100mg/l


JOSÉ MARIA SANGLADE MARCHIORI
Departamento Tratamento de Água
SEMACE