

EMICOL AMBIENTAL

CASE: MORUNGABA/SP

DEFINIÇÃO DA ETE

- Lagoa anaeróbia seguida de lagoa facultativa

TEMPO DE RETENÇÃO HIDRÁULICO

- Lagoa anaeróbia ≈ 5 dias
- Lagoa facultativa ≈ 9 dias

VAZÃO MÉDIA

- 20 L/s

PROBLEMÁTICA

- Odores incomodavam a população circunvizinha
- Queda de eficiência do tratamento

O QUE FOI FEITO

- Instalação de 25 aeradores 16X3 com cobertura:
 - * 17 na lagoa anaeróbia em duas linhas (9 + 8)
 - * 8 na lagoa facultativa em linha única

RESULTADOS OBTIDOS

Início de operação aeradores: 04/01/2010
 Eficiência do tratamento na redução de DBO aumentou de 66% para 93% (2009 x 2010)

Parâmetro	Local Coleta	Média 2010	Acumulado 2011
DBO	% Eficiência	93%	96%
DQO	% Eficiência	82%	78%
SST	% Eficiência	76%	77%
OD	Efluente Final	1,81	4,40

DIVULGAÇÃO

- População e autoridades satisfeitas

MORUNGABA Revitalização da ETE

Sem cheiro e poluição

Com investimento de R\$ 580 mil Sabesp eliminou os odores do processo de tratamento de esgoto e reurbanizou toda área em torno da lagoa, contribuindo para a despoluição do Ribeirão dos Mansos.



dia a dia SANEAMENTO/SAÚDE

Sabesp revitaliza tratamento de esgoto em Morungaba

Uma obra de R\$ 580 mil revitalizou o processo de tratamento e reurbanizou toda a área em torno da lagoa que é responsável pelo tratamento de 90% do esgoto produzido na cidade.

