

EMICOL AMBIENTAL

CASE: JARINU/SP

DEFINIÇÃO DA ETE

- Lagoa anaeróbia seguida de lagoa facultativa

TEMPO DE RETENÇÃO HIDRÁULICO

- Lagoa anaeróbia ≈ 6 dias
- Lagoa facultativa ≈ 6 dias

VAZÃO MÉDIA

- 15 L/s

PROBLEMÁTICA

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

O QUE FOI FEITO

- Instalação de 16 aeradores 16X3 com cobertura
 - * 12 na lagoa anaeróbia em três linhas de 4 cada um
 - * 4 na lagoa facultativa em linha única

RESULTADOS OBTIDOS

Início de operação aeradores: 01/04/2009
 Eficiência do tratamento na redução de DBO aumentou de 73% para 91% (2008 x 2009)

DIVULGAÇÃO

- População e autoridades satisfeitas

Parâmetro	Local Coleta	Média 2009	Média 2010	Acumulado 2011
DBO	% Eficiência	91%	93%	94%
DQO	% Eficiência	82%	80%	84%
SST	% Eficiência	82%	76%	73%
OD	Efluente Final	5,8	7,3	6,17

Plano Piloto para o Tratamento de Esgotos é inaugurado em Jarinu



Prefeita Fátima Lorencini, agradece em nome da população e cobra ainda as obras do Primavera



Lagoa de decantação com os aeradores em funcionamento

No dia 28 de dezembro foi inaugurado o Plano Piloto da Sabesp em parceria com a Prefeitura Municipal de Jarinu, a estação de tratamento do esgoto recebeu a implantação do aeradores, este sistema fez com que o mau cheiro existente no local fosse totalmente erradicado o Sistema de Aeração implantado em Jarinu servirá para ser usado em outros municípios que sofrem com o mesmo problema de odores insuportáveis devido a emissão de esgoto doméstico. Segundo os engenheiros da estatal os aeradores colocados nas lagoas de decantação e aeração servem para eliminar principalmente as bactérias e os odores, os microorganismos produzidos pela oxigenação dos aeradores se encarregam facilmente da degradação dos efluentes jogados sem interferir com a vida aquática. Os Aeradores por ar difuso apresentam alta capacidade de dissolução de oxigênio e por isso são indicados para o tratamento de efluentes industriais e municipais. Além da implantação do novo sistema foi feita uma reurbanização do local, ainda para 2010 será implantado um projeto de paisagismo que embelezará a área.

A prefeita Fátima Lorencini, o vice-prefeito Rubinho Parise, os secretários municipais, o presidente da Câmara, vereador Jânio Lorencini, os vereadores Vera da Saúde e Paulo Piloto, as autoridades da Sabesp, o superintendente Pardini, Wilson Estolco supervisor e Giovane, gerente em Jarinu, estiveram presentes no local para ver o funcionamento deste projeto que representa mais uma vitória para o município e seus moradores.

"Esta obra que traz mais saúde e melhora a qualidade de vida do jarinuense, é mais uma promessa de campanha que acaba de ser cumprida" comentou a prefeita Fátima.