

EMICOL AMBIENTAL

CASE: CABREÚVA/SP

DEFINIÇÃO DA ETE

- Lagoa anaeróbia seguido de lagoa aerada em mistura completa com reciclo de lodo do decantador secundário (lagoa fac. Convertida a lodo ativado).

TEMPO DE RETENÇÃO HIDRÁULICO

- Lagoa 1 \approx 1 dias
- Lagoa 2 \approx 2 dias

PROBLEMÁTICA

- Odores incomodavam a população circunvizinha
- Sucessivas quebras dos aeradores de alta rotação

VAZÃO MÉDIA

- 55 L/s

O QUE FOI FEITO

- Instalação de 2 aeradores 16x6 5,5 CV com cobertura na lagoa anaeróbia
- Instalação de 28 aeradores 16x6 5,5 CV com cobertura em fluxo serpentina, substituindo 30 aeradores submersos de 7,5 CV na lagoa aerada.

RESULTADOS

- Controle dos odores
- Aumento do OD na lagoa aerada
- Melhor Eficiência do tratamento

DIVULGAÇÃO NA MÍDIA

ETE Distrito do Jacaré, Cabreúva-SP

