

EMICOL AMBIENTAL

CASE: LIMEIRA/SP

DEFINIÇÃO DA ETE

- Três lagoas em série

TEMPO DE RETENÇÃO HIDRÁULICO

- Lagoa 2 \approx 1 dias
- Lagoa 3 \approx 1 dias

VAZÃO MÉDIA

- 60 L/s

PROBLEMÁTICA

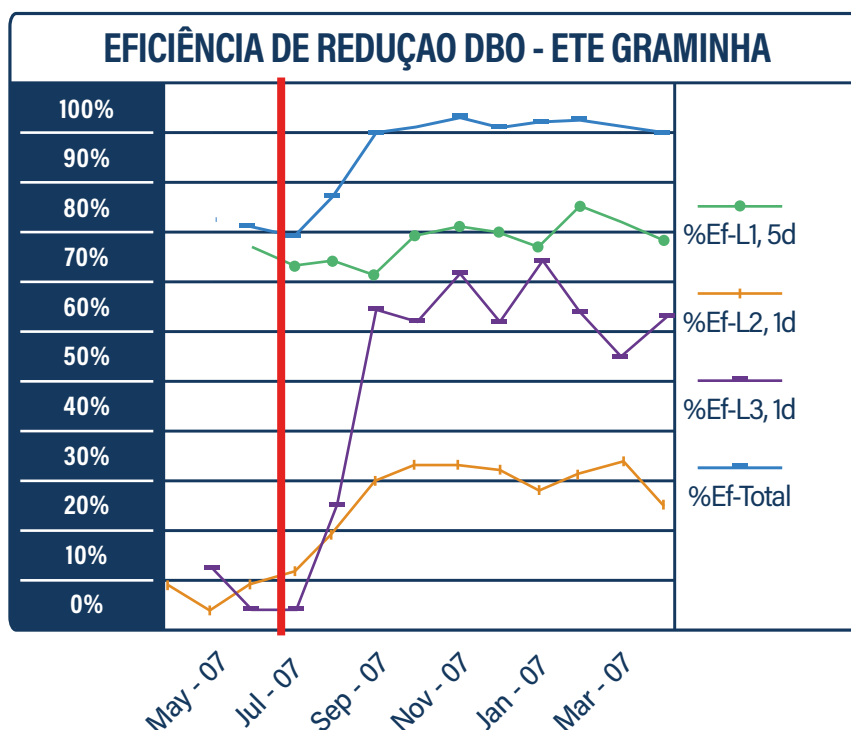
- Odores incomodavam a população circunvizinha
- Baixa eficiência do tratamento

O QUE FOI FEITO

- Instalação de 18 aeradores 16X3 com cobertura
- 9 na lagoa 2 em duas linhas
- 9 na lagoa 3 em três linhas

RESULTADOS OBTIDOS

Início de operação aeradores: Julho/2007



- Eficiência do tratamento na redução de DBO aumentou de 76% para 92%
- DBO média final passou de 129mg/L para 39mg/L.
- Resultados sem paralelo na literatura, devido ao baixo TRH e reduzida potência instalada.