



**PRODUÇÃO MAIS LIMPA (P+L) /
PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS (PCS)
CASO DE SUCESSO N.º 84 - ABRIL/ 2012**

A CETESB divulga e incentiva a adoção de medidas de Produção Mais Limpa e de Produção e Consumo Sustentáveis no Estado de São Paulo.

TÍTULO: Redução do consumo de água limpa na preparação de insumos

Empresa/Entidade

JBS S/A

Atividade Principal

Couros e peles bovinas, Curtimento e outras preparações de

Porte da Empresa (*)

Grande

Mercado/Área de Atuação

nacional/internacional

Produtos / Serviços Principais

Couros Wet Blue dividido e integral, e Couros semi-acabados

Produção Média Anual (*)

1.140.000 peças Wet Blue dividido e integral / 1.800.000 peças semi-acabados

Município

Lins

Agência Ambiental da CETESB

Lins

(*) Informações a serem apresentadas quando se tratar de atividades produtivas.

Identificação da Oportunidade

A Estação de Tratamento de Efluentes da JBS S/A - Lins utiliza a cal hidratada em grande quantidade no seu processo de tratamento, para elevar o pH do efluente, garantindo eficiência nas etapas de coagulação e floculação, fundamentais para eficácia na remoção de poluentes do efluente. Em média, trata-se 200 m³/hora de efluente, sendo necessária a utilização de 180 m³ de água limpa durante o dia para a diluição de cal. Pensando na redução de consumo de água, a JBS S/A buscou possibilidades de realizar economia sem afetar a qualidade do efluente tratado, mantendo a eficiência dos processos da Estação de Tratamento de Efluentes.

Medidas Adotadas

Visando diminuir o consumo de água limpa utilizada na preparação de cal hidratada na Estação de Tratamento de Efluentes, a equipe ambiental avaliou a possibilidade de reutilizar o próprio efluente tratado, ou seja, o efluente após a saída do decantador secundário. Foram feitas algumas bateladas de preparação e os resultados foram positivos. Com isso, o sistema foi alterado e todas as preparações de diluição de cal, feitas com o reuso do efluente de saída da ETE.

Investimentos

Para realizar as ações descritas acima, a JBS S/A investiu R\$ 3.000,00 em um conjunto de bomba centrífuga, motor 3 CV.

Resultados Obtidos

Ambientais: a ação foi efetivamente implantada, obtendo os resultados esperados na diminuição de 180 m³/dia de consumo de água, resultando em até 5.000 m³/mês de redução.

Ações Futuras

A empresa pretende aumentar a linha de reutilização de efluente para outras áreas, podendo reduzir ainda mais o consumo de água limpa.

As informações apresentadas são de total responsabilidade da empresa/entidade identificada. Este documento não constitui atestado de conformidade ambiental ou legal e não referenda a empresa/entidade e nem seus produtos e/ou serviços.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Contato da Empresa/Entidade

Patrícia Marques de Almeida

Telefone 14 3533 2041	Fax 14 3533 2041
e-mail patricia.almeida@lin.jbs.com.br	

Contato da CETESB e-mail: pmais1@cetesbnet.sp.gov.br