



**PRODUÇÃO MAIS LIMPA (P+L) /
PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS (PCS)
CASO DE SUCESSO N.º 85 - 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 no consumo de água e redução de impactos na ETE

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

O processo de clareamento das raspas caleadas da JBS S/A – Lins consiste na eliminação do sulfeto e cal presentes nestas raspas, devido ao processo de caleiro. Neste processo, é descartado para a Estação de Tratamento de Efluentes (ETE) o banho da primeira etapa, chamado de 1ª. lavagem, que contém teor de sulfeto em torno de 350 mg/L. A preocupação com a performance e a garantia de redução de impacto na ETE, levaram à reavaliação do processo de clareamento das raspas caleadas, de forma a garantir a qualidade do produto, contribuindo para bons resultados ambientais.

Medidas Adotadas

Com o objetivo de reduzir o teor de sulfeto presente na 1ª. lavagem do processo de clareamento das raspas, a formulação deste processo foi reavaliada pelos integrantes das equipes técnica e ambiental da empresa, sendo verificada possibilidade de alteração. Na alteração proposta, o descarte do banho da 1ª. lavagem não é realizado, sendo utilizado para iniciar a etapa seguinte. A 2ª. etapa requer a introdução de peróxido de hidrogênio, que é um forte oxidante e em contato com o sulfeto presente no banho, passa o sulfeto a sulfato. Sem o descarte do banho da 1ª lavagem, elimina-se a introdução de 25 m3 de água, que seria utilizada no início da 2ª etapa.

Investimentos

Para a realização da ação descrita acima, não foi necessário nenhum investimento.

Resultados Obtidos

Ambientais: diminuição do uso de água em 1500 m3/mês, contribuindo para sua conservação; foi possível diminuição de sulfeto presente no efluente do referido processo, em média de 350 mg/L para 10 mg/L, possibilitando maior controle e redução na formação de maus odores; melhora na performance de remoção / precipitação de sulfeto na ETE.

Econômicos: diminuição de adição de produtos químicos na ETE para tratar o sulfeto, com a correspondente redução de custos; foi possível a eliminação de dosagem de peróxido de hidrogênio em canaletas, gerando aproximadamente uma redução de 500L/dia, equivalente a R\$ 13.440,00/mês.

Ações Futuras

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: pmais@cetesbnet.sp.gov.br