



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 982/Question nº: 982

Título: /Title: [Utilização de rejeitos desfibrados do digestor](#)

Por: / By: [Eduardo Dias Martins](#)

E-mail: eduardo@insepa.com.br

Questão: /Question:

Professor, bom dia.

Gostaria de saber se é possível e viável substituir as aparas de papelão por nós de celuloses (rejeito do digestor) na fabricação de papel maculatura e se o licor que vem impregnado (Chorume de madeira) traz algum problema.

Eduardo Dias Martins

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Bom dia Eduardo, o uso de rejeitos do digestor sempre traz uma série de problemas associados. O principal deles consiste na carga enorme de poluentes orgânicos que eles carregam em seu interior (resíduos de licor preto). Sempre teremos com esse desfibramento e lavagem/depuração da polpa uma grande quantidade de carga orgânica poluindo os efluentes da área fabril. A situação ideal para se usar nós do digestor seria na própria fábrica de produção de celulose, que poderia usar esse líquido contaminado de licor como água de lavagem de polpas ainda mais contaminadas, de forma em contracorrente.

Outros inconvenientes desse uso seriam:

- cheiro dado ao papel, a menos que se proceda uma eficiente lavagem ácida das fibras;
- presença de palitos ("shives") que precisam ser muito eficientemente serem removidos por uma boa depuração.

Portanto, há que se ter tecnologias e sistemas adequados para esse uso. Sugiro avaliar bem as alternativas para ter certeza que vale a pena. O baixo custo dos rejeitos pode trazer outras dificuldades associadas e bem mais caras.

Um abraço
Celso Foelkel

Outros Comentários: / Other Comments:

Por:/ By:

E-mail: