



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1614/Question nº: 1614

**Título:/Title: Depósitos microbiológicos em máquinas de papel
*tissue***

Por: / by: José Gabriel Grandi

E-mail: grandi86@gmail.com

Questão: /Question:

Bom dia, professor Celso, como vai?

Fui seu aluno da última turma da pós em Campinas.

Estou fazendo uma revisão bibliográfica sobre controle microbiológico em indústrias de papel, mais especificamente em indústrias de papel *tissue*, que é onde trabalho. Porém, estou com um pouco de dificuldades de encontrar materiais sobre o tema. O senhor teria alguns artigos para me enviar?

Desde já, muito obrigado!

Abraços,

José Gabriel R. Grandi

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro José Gabriel, os depósitos microbiológicos são comuns em praticamente todos os tipos de fabricação de papel, sejam para tissue, embalagens, etc. Ocorrem muito mais em sistemas sujos e ricos em material orgânico, como amido, extrativos, finos celulósicos, fibras, etc. Ou seja, na fabricação de papéis *tissue* com fibras secundárias costumam ser comuns e necessitam de ações de monitoramento, prevenção, limpeza e controle.

Há muita literatura publicada sobre isso, inclusive com aplicação de enzimas para o chamado *boiling out* enzimático.

Sobre isso, você pode encontrar algo em um de meus capítulos no Eucalyptus Online Book:

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT33_Biotecnologia_Papel.pdf

(Navegue nas referências de literatura também)

Além disso, existe muita literatura disponível, mesmo em idioma português, como mostram as pesquisas abaixo realizadas com o Google:

https://www.google.com.br/?gws_rd=ssl#q=%22m%C3%A1quina+de+papel%22+microbiologia

e

https://www.google.com.br/?gws_rd=ssl#q=%22m%C3%A1quina+de+papel%22+dep%C3%B3sitos+microbiol%C3%B3gicos

e

https://www.google.com.br/?gws_rd=ssl#q=%22m%C3%A1quina+de+papel%22+dep%C3%B3sitos+microbiol%C3%B3gicos+tissue

e

https://www.google.com.br/?gws_rd=ssl#q=%22m%C3%A1quina+de+papel%22+dep%C3%B3sitos+microbiol%C3%B3gicos+tissue+pdf

Sugiro navegar com paciência que você vai obter tudo o que necessita.

Um abraço e sucessos.

Celso Foelkel
