



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1558/Question nº: 1558

Título:/Title: Alterações na qualidade da polpa

Por: / by: Danyella Perissotto

E-mail: dperissotto@suzano.com.br

Questão: /Question:

Boa tarde professor, tudo bem?

Estamos verificando um aumento significativo na energia de refino em uma de nossas máquinas e já chequei algumas variáveis, dentre elas pH, viscosidade, condutividade, dosagem de químicos e não estou conseguindo enxergar nenhuma mudança significativa que pudesse afetar esta energia.

Talvez WRV e hemiceluloses ajudassem, mas não tenho histórico, então não me ajudaria muito.

Você teria alguma idéia de qual outro parâmetro eu poderia pesquisar na celulose?

Se você puder me ajudar, eu agradeceria.

Um abraço.

Danyella Perissotto

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Boa tarde Danyella, bom receber notícias suas.

Você teria dados de antes e depois do grau Schopper Riegler inicial da polpa sem refino algum (pode ser de laboratório da polpa coletada para os ensaios)? Sempre se usa polpa sem secar para essa máquina, ou existem misturas de polpas secas e nunca secas? Quando se retorna o refugo seco, ele passa pela refinação com a massa virgem?

No aguardo

Celso Foelkel

Resposta por Danyella Perissotto: / Answer by Danyella Perissotto:

Seguem dados gerais da produção, em planilha.

Danyella

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Cara Danyella, boa tarde.

Esses dados de máquina de papel que foram enviados, acredito que pouco poderemos inferir a partir deles

Eu apreciaria ter acesso às curvas de refino das polpas que estão sendo produzidas desde o tempo de *tudo bem* até o de *tudo mal*.

Principalmente o valor de grau de refino sem carga de energia alguma – tempo zero.

Também é importante conhecer:

- Alguma mudança na qualidade da madeira?
- Alguma modificação no retorno de “broke” ou aparas internas?
- Alguma alteração no cozimento, branqueamento, refinação, secagem da massa na MP, etc?

Enfim, a pesquisa demanda muito mais do que a simples observação dos dados de refinação, kappa e viscosidade. Há que se tentar buscar alguma rastreabilidade para se buscar as causas raízes de qualquer tipo de problema.

**Fico no aguardo e tudo de bom.
Celso**
