



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1669/Question nº: 1669

Título:/Title: Metodologia de ensaio "Alben" para polpas e madeiras

Por: / by: Vera Maria Sacon

E-mail: Vera.Sacon@vttbrasil.com

Questão: /Question:

Bom dia Celso,

Tudo tranquilo? Tens conhecimento da avaliação de "alben content" em polpas?

Grata.

Abraço,

Vera Sacon

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Bom dia Vera - eu já havia conversado com o Fernando Pescatori sobre isso e desconheço.

Ele ficou de averiguar com as fontes dele e dar um retorno.

Estou no aguardo para evolução desse fórum.

Abraços
Celso Foelkel

Resposta por Fernando Henrique Pescatori Silva: / Answer by Fernando Henrique Pescatori Silva:

Olá Professor Celso,

Esclarecido o mistério - é uma medida de extrativos em mistura de álcool com benzeno (**Álcool+Benzeno**) - mas não descobri a proporção). O senhor tem conhecimento de aplicação desse método? Parece-me absolutamente inadequado, pela utilização do benzeno. (no passado, benzeno era utilizado na destilação do álcool, para permitir o aumento de sua pureza na remoção da água; foi banido pelo seu potencial carcinogênico). Em análise de extrativos em polpa seria comparável a algum outro método?

Forte abraço,
Fernando Pescatori

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro Fernando - é incrível que haja empresas querendo voltar a esse método.

Sua vantagem é exatamente a sua capacidade de extrair mais material extraível, porém o potencial de problemas à saúde dos operadores acabou por substituí-lo por outros métodos com solventes menos perigosos como álcool ou éter etílico e diclorometano. A extração é feita com o tradicional extrator de Soxhlet.

Acredito que se houverem sistemas de proteção e exaustão segura dos gases, talvez ele possa ser usado, mas com a maior segurança possível

quanto ao isolamento da extração e eliminação ou incineração dos gases volatilizados.

Para saber mais sobre ele, proporções, etc., leia:

<http://www.tappi.org/content/sarg/t204.pdf>

Se você procurar avaliações de madeiras e polpas de mercado feitas na década dos 80's vai encontrar dados disponíveis para conhecer os resultados da época. Só que eram polpas bem diferentes das atuais, que hoje são feitas com branqueamentos ECF, com controle de *pitch* mais sofisticado, etc.

Um abraço
Celso Foelkel
