



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1631/Question nº: 1631

Título:/Title: "Cold Caustic Extraction" de polpas

Por: / by: Wendel Pianca Demuner

E-mail: wendeldemuner@hotmail.com

Questão: /Question:

Foelkel, boa tarde,

Por favor, você conhece algum trabalho que me diga a composição do licor alcalino proveniente do tratamento CCE (Cold Caustic Extraction)? %hemiceluloses, %lignina, etc. (entendo depender de concentração alcalina, tudo mais, mas gostaria de saber da presença de outros constituintes sem ser carboidratos).

Complementando minha dúvida, o ideal seria eu conhecer essas composições a partir de polpa branqueada, polpa marrom e amostra de de lodo primário. Veja essa foto que eu tenho, a diferença de coloração

entre amostras, o que tem haver com a composição das polpas que receberam o tratamento CCE (polpa branqueada, polpa marrom e poda de lodo primário).

O que será que existia na polpa e que foi extraível pela "soda" e está solúvel nesses licores das fotos?



Obrigado. **Wendel**

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Boa tarde caro Wendel - estive de férias no exterior e estou com muitas mensagens acumuladas.

Em relação a esse seu pleito, o maior entendido que conheço sobre esses temas de purificação de polpas é o Dr.. Herbert Sixta. É claro que a composição do licor vai variar conforme tenhamos polpas kraft, pré-hidrólise kraft ou polpas sulfito sendo purificadas e também dependendo da fonte de madeira.

Sugiro duas coisas:

- Navegar em trabalhos do Dr. Sixta, conforme algumas pesquisas como abaixo:

<https://www.google.com.br/#q=%22Cold+caustic+extraction%22+sixta>

[a](#)

[e](#)

<http://scholar.google.com.br/scholar?hl=pt->

[BR&q=author%3A%22h.sixta%22+%22cold+caustic+extraction%22&btnG=&lr](http://scholar.google.com.br/scholar?q=author%3A%22h.sixta%22+%22cold+caustic+extraction%22&btnG=&lr)

e

http://scholar.google.com.br/scholar?q=author%3A%22h.sixta%22&btnG=&hl=pt-BR&as_sdt=0%2C5

- Encontrar os dois volumes do livro escrito pelo Dr. Sixta sobre "Handbook of Pulp" e ver o que escreveu sobre esse tema - sei que foi bastante:

http://scholar.google.com.br/citations?view_op=view_citation&hl=pt-BR&user=7JGBDowAAAAJ&citation_for_view=7JGBDowAAAAJ:u-x6o8ySG0sC

e

<https://www.google.com.br/#q=%22sixta+%22handbook+of+pulp%22+pdf>

Um abraço e sucessos

Celso Foelkel
