

PÓLO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANHANA/ENCOSTA DA SERRA

PESQUISA

XILITOL - ADOÇANTE PROCESSADO DE RESÍDUOS DE AGROINDÚSTRIAS

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Período agosto à outubro de 2010

Taquara, 30 de outubro de 2010

1 INTRODUÇÃO

Neste período realizamos testes exploratórios para verificação do método de análise via CLAE mais adequado à diluição das amostras.

2 ATIVIDADES REALIZADAS

Segue a Tabela 1, onde são apresentados os detalhes das amostras preparadas, tanto para casca como palha.

Identificação da amostra	Detalhes da preparação
Amostra 1	Casca; H ₂ O ₂ 10V pH 11,5; H ₂ SO ₄ 1%
Amostra 2	Palha; H ₂ O ₂ 10V pH 11,5; H ₂ SO ₄ 1%
Amostra 3	Palha sem elevar o pH
Amostra 4	Casca sem elevar o pH
Amostra 5	Casca sem pré tratamento; sem padronizador
Amostra 6	Casca sem pré tratamento; padronizada

Tabela 1 – Detalhamento das amostras exploratórias

As amostras foram analisadas via CLAE para verificação de tamanho dos picos, áreas, seletividade de amostra e outros parâmetros de análise.

Abaixo as Figuras 1, 2 e 3 ilustram as amostras antes da filtragem, após a filtragem e prontas para análise no CLAE, respectivamente.



Figura 1 – Antes da filtragem



Figura 2 – Após a filtragem

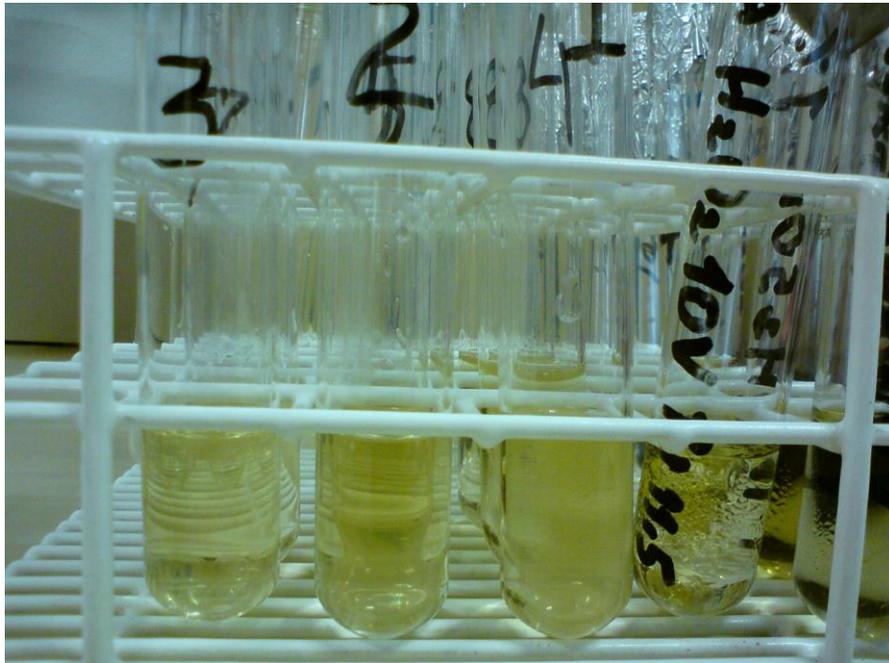


Figura 3 – Amostras para análise

Prof. Carlos Eduardo A. Unterleider
Mestre em Engenharia de Produção
Coordenador do Projeto e Pesquisador

Taquara, 30 de outubro de 2010.