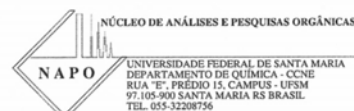
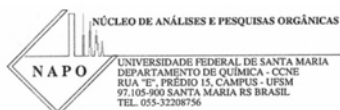


DETERMINACION DE HALOFENOLES Y HALOANISOLES

MATERIAL: PAPEL KRAFT LINER PARA LA FABRICACION DE BULK CONTAINER
ENTE EMISOR: Universidad Nac. De Santa María, Centro de análisis e Investigaciones Orgánicas



RELATÓRIO DE ENSAIO No. 81774-81776

À: Rigesa Celulose, Papel e Embalagem Ltda.
 Avenida Rigesa, nº 2400
 89490-000 – Três Barras, SC, Brasil.
 TEL.: (047) 3621-5400
 A/C: João Carlos Fezer
 joao.fezer@rigesa.com.br

IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS:

Data de Entrada das Amostras: 12/12/08

Código de Amostra da Firma	Código de Amostra da NAPO	Matriz	Descrição*
0412831301A	81774	Papel	Processada
0412831302A	81775	Papel	Processada
0412831403A	81776	Papel	Processada

*Os técnicos do NAPO não participaram de qualquer etapa do processo de Amostragem. A Amostragem foi realizada pela firma solicitante da análise.

Observação: Papel 440 KLR-DOM – RC 200156872

APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS:

Analitos ^a	Matriz: Papel			Amostra: 81774-81776		
	81774	81775	81776			
TCA: 2,4,6-Tricloroanisol	ND	ND	ND			
TCF: 2,4,6-Triclorofenol	ND	ND	ND			
TBA: 2,4,6-Tribromoanisol	ND	ND	ND			
TBF: 2,4,6-Tribromofenol	ND	ND	ND			
PCA: 2,3,4,5,6-Pentacloroanisol	ND	ND	ND			
PCF: 2,3,4,5,6-Pentaclorofenol	ND	ND	ND			

^aCromatografia gasosa com detecção de captura eletrônica (GC- μ ECD) e confirmação via Cromatografia Gasosa acoplada a detector seletivo de massas (GC-MSD); Concentração em ppm = partes por milhão; LOD = 0,001 ppm (Limite de Detecção na Amostra); LOQ = 0,005 ppm (Limite de Quantificação na Amostra) ND = Não Detectado; ALQ = Abaixo do Limite de Quantificação.

Santa Maria, 18 de Dezembro de 2008.

Equipe Técnica Responsável pelas Análises:

Prof. Dr. Marcos A. P. Martins Químico – CRQ 05201196 Responsável Técnico	Prof. Dr. Nilo Zanatta Químico – CRQ 05200170 Responsável Técnico	Ciente: Rigesa Celulose, Papel e Embalagem Ltda.
---	---	---

NAPO: Responsável Recebimento Amostras

FIRMA: Responsável Entrega Amostras

TIPO DE ANÁLISE: Determinação de analitos de Halofenóis e Haloanisóis.

MÉTODO: Cromatografia gasosa com detecção de captura eletrônica (GC- μ ECD) e confirmação via Cromatografia Gasosa acoplada a detector seletivo de massas (GC-MSD).

Data da Realização dos Ensaios: 16/12/2008

É proibida a reprodução parcial deste documento

Página 1 de 2

