

NGHIÊN CỨU XÁC ĐỊNH DƯ LƯỢNG FORMALDEHYDE TRONG DỊCH KEO URE FORMALDEHYDE BẰNG PHƯƠNG PHÁP QUANG PHỔ HẤP THỤ PHÂN TỬ

RESEARCH DETERMINATION OF FORMALDEHYDE DYING IN URE FORMALDEHYDE FORMALDEHYDE TRANSMITTED BY DIFFERENTIATION METHOD

Trần Thị Hương¹, Nguyễn Thịnh¹, Nguyễn Mạnh Hà^{2,*}

TÓM TẮT

Dư lượng formaldehyde được xác định bằng phương pháp quang phổ hấp thụ phân tử với các điều kiện bước sóng, nhiệt độ, thời gian, nồng độ axit H₂SO₄, tỉ lệ thuốc thử A.C và thể tích mẫu thử thích hợp. Kết quả phân tích đã xác định được dư lượng formaldehyde trong keo ure formaldehyde bằng phương pháp UV-VIS dao động từ 0,54% đến 12,69% và mẫu keo 27/3 có hàm lượng tồn dư thấp nhất là 0,54%.

Từ khóa: Dư lượng, formaldehyde, keo ure formaldehyde, quang phổ hấp thụ phân tử.

ABSTRACT

The formaldehyde residuals were determined by molecular absorption spectrometry with wavelength, temperature, time, H₂SO₄ acid, AAC ratio and appropriate sample volume. Analysis results showed that the formaldehyde residue in UV-VIS gel glue was varied from 0.54% to 12.69% and the 27/3 glue had the lowest residue content of 0.54%.

Keywords: Residue, formaldehyde, glue ure formaldehyde, molecular absorption spectra.

¹Lớp Hóa 3 - K10, Khoa Công nghệ Hóa, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

²Khoa Công nghệ Hóa, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

*Email: nmhacnh@gmail.com