

**Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp**

**ẢNH HƯỞNG CỦA CHẾ PHẨM SINH HỌC ENCHOICE TRONG ĐIỀU KIỆN  
CÓ VÀ KHÔNG CÓ SỤC KHÍ LÊN NƯỚC THẢI CAO SU**

**Sinh viên: Nguyễn Khoa**

**Khóa: 2002 – 2006**

Nước thải cao su được xử lý với 3 nồng độ Enchoice khác nhau, trong điều kiện có và không có sục khí. Thí nghiệm được thực hiện 3 lần. Sau đó ta đem các mẫu nước thải thực hiện đánh giá cảm quan về mùi và phân tích các chỉ tiêu lý-hóa. Nhằm xác định và đánh giá ảnh hưởng của các nồng độ và điều kiện sục khí tác động lên quá trình xử lý nước thải cao su của chế phẩm Enchoice.

Mẫu nước thải được lấy từ công ty chế biến mủ cao su Mardec, Bình Dương.

Những kết quả đạt được:

- Mùi hôi thối và các khí độc hại đều cải thiện đáng kể.
- Xác định điều kiện sục khí là nhân tố cần thiết để gia tăng hoạt động của chế phẩm Enchoice.
- Chế phẩm Enchoice thực sự hiệu quả, góp phần cải thiện đáng kể nồng độ  $\text{NH}_3$  có trong nước thải cao su.
- Hiệu quả việc xử lý nước thải cao su chịu sự ảnh hưởng lớn của nồng độ chế phẩm Enchoice sử dụng.
- Các chỉ tiêu pH, BOD, COD giảm nhẹ khi được xử lý bởi chế phẩm sinh học Enchoice.