

Nghiên cứu xử lý một số dung môi hữu cơ trong nước bằng phương pháp oxi hóa cấp tiến (AOPs) kết hợp siêu âm : Đề tài NCKH. QT.09.63 / Lưu Minh Loan . - H. : ĐHKHTN, 2009 . - 34 tr.

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	4
Chương I: TỔNG QUAN	5
1.1. Nguồn gây ô nhiễm dung môi hữu cơ trong nước	5
1.2. Tổng quan về ô nhiễm toluen và phenol trong nước	6
1.2.1. Tổng quan về ô nhiễm toluen trong nước	6
1.2.2. Tổng quan về ô nhiễm phenol trong nước	8
1.3. Các phương pháp xử lý toluen và phenol trong nước	9
1.3.1. Một số phương pháp xử lý toluen	9
1.3.2 Các phương pháp xử lý phenol trong nước	10
1.3.3. Xử lý toluen và phenol trong nước dùng sóng siêu âm kết hợp với H_2O_2 ...	10
1.3.4. Một số nghiên cứu xử lý dung môi hữu cơ ¹	17

CHƯƠNG 2 - ĐỐI TƯỢNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN cứu 19

2.1. Đối tượng nghiên cứu.....	19
2.2. Phương pháp nghiên cứu	19
2.2.1. Hóa chất, thiết bị.....	19
2.2.2. Hệ thí nghiệm xử lý toluen, phenol.....	20
2.2.3. Phương pháp phân tích toluen, phenol bằng HPLC	21
2.3. Nghiên cứu động học phản ứng phân hủy.....	21

3.3. Kết quả khảo sát ảnh hưởng của nồng độ toluen, phenol ban đầu 26

3.4. Kết quả khảo sát ảnh hưởng của nồng độ H_2O_2 28

KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ.....31

TÀI LIỆU THAM KHẢO.....32