

Nghiên cứu xử lý nước thải giàu U N, P bằng phương pháp thủy thực vật : Đề tài NCKH. QT.09.68 / Trần Thị Hồng . - H. : ĐHQGHN, 2010 . - 97 tr.

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU	1
CHƯƠNG 1 TỔNG QUAN	3
1.1 Sơ lược về tình hình ô nhiễm nước thải ở nước ta.....	3
1.2 Ô nhiễm do nước thải sinh hoạt	4
1.3 Các phương pháp xử lý amoni và phôtphat	6
1.4 Xử lý đồng thời amoni và phôi phát	11
 CHƯƠNG 2 PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	 17
2.1 Đối tượng nghiên cứu.....	17
2.2 Phương pháp nghiên cứu.....	17
2.3 Phương pháp đánh giá chất lượng nước	17
2.4 Nghiên cứu chọn lọc sơ bộ loại thực vật có khả năng hấp thu tốt amoni, phôtphat.....	18
2.5 Thí nghiệm với các thực vật lựa chọn.....	18
 CHƯƠNG 3: KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN	 21
3.1 Nghiên cứu chọn lọc sơ bộ loại thực vật có khả năng hấp thu tốt amoni, phôtpho.....	21
3.2 Đặc trưng nước thải lựa chọn làm đối tượng nghiên cứu	26
3.3 Đánh giá ngưỡng chịu đựng amoni của các loại thúy thực vật.....	27
3.4 Đánh giá ngưỡng chịu đựng phôtpho của các loại thúy	

thực vật.....	36
3.5 Đánh giá khả năng tạo sinh khối của ba loại bèo.....	44
3.6 Hệ lọc cát - trồng cây đơn	45
3.7 Hệ lọc cát - trồng cây nối tiếp	48
 KẾT LUẬN	 52
TÀI LIỆU THAM KHẢO	53
PHỤ LỤC	55