

Nghiên cứu tổng hợp vật liệu hấp phụ có từ tính và khảo sát khả năng ứng dụng trong xử lý nước và nước thải : Đề tài NCKH QT.04.13 / Đỗ Quang Trung . - H., 2005

1. Mở đầu

1. Tình hình nghiên cứu tổng hợp và ứng dụng vật liệu hấp phụ có từ tính

1. Nghiên cứu các điều kiện tổng hợp vật liệu hấp phụ có từ tính

1. 1. Chuẩn bị nguyên liệu

1. 1. 1. Tinh tuyển sắt từ

1. 1. 2. Chuẩn bị chitosan

3. 2. Tổng hợp vật liệu hấp phụ

3. 2. 1. Khảo sát ảnh hưởng của tỷ lệ Chitosan: Oxít sắt từ

3. 2. 2. Ảnh hưởng của điều kiện sấy vật liệu

3. 2. 3. Quy trình tổng hợp vật liệu

3. 3. Xác định một số thông số cơ lý hóa của vật liệu

3. 3. 1. Khảo sát độ bền trong môi trường axit

3. 3. 2. Xác định độ từ tính của vật liệu

4. 3. 3. 3. Phân tích cấu trúc bề mặt vật liệu

5. Khảo sát khả năng hấp phụ và giải hấp một số ion kim loại nặng trên vật liệu đã chế tạo

4. 1. Khảo sát khả năng hấp phụ Asen và một số kim loại nặng

4. 2. Khảo sát khả năng hấp phụ và giải hấp ion Cr(VI)

4. 3. Khảo sát khả năng hấp phụ và giải hấp ion Cd(II)

5. Kết luận

6. Tài liệu tham khảo