

**Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp**

**ĐÁNH GIÁ HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI NHÀ MÁY SỮA TRƯỜNG THỌ  
VÀ NGHIÊN CỨU PHƯƠNG ÁN TẠO Bùn HOẠT TÍNH TRONG XỬ LÝ  
NƯỚC THẢI TỪ NHÀ MÁY CHẾ BIẾN SỮA**

**Sinh viên: Nguyễn Đức Bình      Khóa: 2001 - 2005**

Khóa luận nghiên cứu về quá trình xử lý nước thải bằng bùn hoạt tính đối với nước thải nhà máy sữa ở quy mô công nghiệp. Bước đầu đề xuất phương án tạo bùn hoạt tính trong phòng thí nghiệm, đề xuất phương án tạo và nuôi giữ bùn hoạt tính, giúp xử lý tốt các trường hợp về bùn một cách lâu dài. Một số kết quả đạt được là:

- Khảo sát hệ thống xử lý nước thải nhà máy sữa Trường Thọ.
- Bước đầu tạo được một lượng bùn hoạt tính có khả năng lắng tốt hơn nhờ vào việc bổ sung thêm một lượng vi sinh vật vào môi trường nuôi cấy.
- Cho hiệu quả xử lý BOD<sub>5</sub> trung bình khoảng 92%.
- Đề xuất phương án nuôi giữ bùn hoạt tính tại nhà máy.