

TỔNG QUAN VÀ SO SÁNH HIỆN TRẠNG QUẢN LÝ BÙN THẢI GIỮA CÁC TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI TẬP TRUNG TẠI THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG, VIỆT NAM.

AN OVERVIEW AND COMPARISON OF SEWAGE SLUDGE MANAGEMENT AMONG EXISTING WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN DA NANG CITY, VIETNAM.

Tác giả: Trần Thi Yến Anh, Phạm Phú Song Toàn.

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Quá trình xử lý nước thải tạo ra một lượng lớn bùn thải, cần phải có biện pháp quản lý phù hợp và thân thiện với môi trường trước khi xử lý. Tuy nhiên, hiện trạng quản lý và xử lý tại Việt Nam nói chung, đặc biệt là tại thành phố Đà Nẵng nói riêng vẫn còn chưa đảm bảo, chưa chặt chẽ và còn nhiều bất cập. Vì vậy, nghiên cứu này được thực hiện nhằm đánh giá hiện trạng quản lý bùn thải cũng như sự hiểu biết về bùn thải của các nhân viên chuyên trách, so sánh cách thức quản lý bùn thải giữa các trạm xử lý nước thải tập trung và đề xuất giải pháp phù hợp. Kết quả của nghiên cứu được thực hiện từ các phiếu điều tra, khảo sát trực tiếp và các thông tin thu thập tại mỗi trạm xử lý.

Từ khóa: bùn thải; trạm xử lý nước thải tập trung; quản lý bùn thải; SWOT; đánh giá theo mục tiêu.

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

Wastewater treatment leads to large quantity of sewage sludge which requires appropriate, environment friendly management before final disposal. However, the current management and treatment in Vietnam, especially in Da Nang City is still inadequate and unreliable. Therefore, this research was carried out to assess the current sludge management and knowledge of sludge of staff involved, to compare the ways to manage sewage sludge among wastewater treatment plants in Danang city. and to propose appropriate measures for sewage sludge management. The results of the research are obtained from questionnaire survey, observation survey as well as collected data from every plant.

Key words: sewage sludge; wastewater treatment plans; sludge management; SWOT; Assessment by Objectives