NGHIÊN CỨU ĐẶC TÍNH VÀ ĐỀ XUẤT BIỆN PHÁP XỬ LÝ NƯỚC THẢI RỬA XE TỪ CÁC CƠ SỞ RỬA XE TRÊN ĐỊA BÀN QUẬN CẨM LỆ, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG, VIỆT NAM

ANALYSING CHARACTERISTICS AND PROPOSING MEASURES FOR TREATING CARWASH WASTEWATER FROM CARWASH SERVICES IN CAM LE DISTRICT, DA NANG CITY, VIET NAM

Tác giả: *Phan Như Thúc*

Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng; pnthuc@dut.udn.vn

Tóm tắt:

Tại các đô thị ở Việt Nam hiện nay có rất nhiều các cơ sở dịch vụ rửa xe, nước thải của các cơ sở này chưa được xử lý hoặc xử lý không đảm bảo thải vào môi trường gây ô nhiễm. Nước thải rửa xe chứa nhiều đất cát, các chất lơ lửng, dầu mỡ, các chất ô nhiễm này nếu không được xử lý phù hợp sẽ ảnh hưởng đến hệ thống thoát nước, làm cho hệ thống xử lý nước thải đô thị hoạt động không hiệu quả, gây ảnh hưởng đến môi trường. Bài báo trình bày các kết quả nghiên cứu đặc tính nước thải rửa xe, xây dựng và vận hành mô hình thử nghiệm xử lý nước thải rửa xe, từ đó đề xuất biện pháp xử lý nước thải rửa xe phù hợp cho các cơ sở rửa xe trên địa bàn quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng, Việt Nam.

Từ khóa: Môi trường nước; Xử lý nước thải; Đặc tính nước thải rửa xe; Cơ sở rửa xe; Quận Cẩm Lệ.

Abstract:

In urban areas of Viet Nam, there are many carwash service units; wastewater from these units that has not yet been treated or treated improperly, discharges into the environment resulting in polluted receiving water. Carwash wastewater contains soils, suspended solids, oil and grease, and other pollutants that, if it is not properly treated, will affect the drainage system, resulting in malfunction of urban sewage treatment system and damage to the environment. This paper presents the results of carwash wastewater characteristics, building and operating a carwash wastewater treatment pilot, and proposes the proper treatment method for carwash wastewater service units in Cam Le district, Da Nang city, Viet Nam.

Key words: Water environment; Wastewater treatment; Carwash wastewater characteristic; Carwash service; Cam Le district.