

# **Ô NHIỄM NƯỚC NGẦM BỞI NƯỚC RÁC TỪ BÃI RÁC ĐÔNG THẠNH**

*Nguyễn Ánh Mai, Nguyễn Bá Hoài Anh, Trần Quốc Bảo, Nguyễn Văn Đông,  
Tô T. Hiền,  
Nguyễn T.Thanh Mai, Trần T.Như Trang, Đỗ T. Diễm Thúy, Võ Diệp Thanh  
Thủy*

Khoa Hóa, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM

## **Tóm tắt**

Các bãi rác luôn có những tác động đến môi trường và bãi rác Đông Thạnh không là một ngoại lệ. Ngoài việc ảnh hưởng đến cảnh quan và gây mùi hôi, sự ô nhiễm hệ thống nước ngầm và nước bề mặt là điều đáng quan tâm nhất đặc biệt đối với cư dân thường sử dụng trực tiếp nguồn nước này cho các sinh hoạt hàng ngày và làm nước uống. Một cuộc điều tra về chất lượng nước đã được thực hiện nhằm đánh giá tình trạng ô nhiễm. Hy vọng rằng các kết quả thu được từ cuộc khảo sát này sẽ hỗ trợ cho các cơ quan nhà nước thực thi các chính sách thích hợp trong việc quản lý chất thải rắn của thành phố.

# **POLLUTION OF GROUNDWATER BY LEACHATE FROM DONG THANH LANDFILL DISPOSAL SITE**

*Nguyen Anh Mai, Nguyen Ba Hoai Anh, Tran Quoc Bao, Nguyen Van Dong,  
To Thi Hien,  
Nguyen Thi Thanh Mai, Tran Thi Nhu Trang, Do Thi Diem Thuy, Vo Diep  
Thanh Thuy*

Department of Chemistry, University of Natural Sciences - VNU.HCM

## **Abstract**

A landfill disposal site, by nature, always has environmental impacts; and Dong Thanh is not an exception. Besides the aesthetic deterioration and odours, the pollution of groundwater and surface water is of the most concern, especially where local residents use the waters directly for personal hygiene, washing and drinking. An investigation of the groundwater quality has been carried out to assess the pollution status. Outcomes of this work would be expected to help the government with making appropriate policies to manage the solid waste of the city.

