

ĐÁNH GIÁ THỰC TRẠNG NGUỒN NƯỚC NGẦM TRÊN ĐỊA BÀN
QUẬN THANH KHÊ, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

*ASSESSING THE STATUS OF GROUNDWATER SOURCE IN
THANH KHE DISTRICT, DA NANG CITY*

Tác giả: *Nguyễn Lan Phương, Mai Thị Thùy Dương*

Trường Đại học Bách khoa, Đại học Đà Nẵng; nlphuong@dut.udn.vn, mttduong@dut.udn.vn

Tóm tắt:

Hiện nay, bên cạnh nguồn nước thủy cục, vẫn có rất nhiều hộ gia đình sử dụng nguồn nước ngầm cho các mục đích khác nhau như sinh hoạt, ăn uống và tưới cây xanh... dẫn đến việc khai thác nguồn nước ngầm quá mức cho phép. Việc sử dụng nước ngầm trực tiếp không qua xử lý khiến người sử dụng phải đối mặt với nhiều nguy cơ mắc bệnh. Bài báo đã đưa ra kết quả khảo sát trên địa bàn quận Thanh Khê: (1) Số lượng hộ gia đình sử dụng nước ngầm: 2.939/36.875 hộ, chiếm tỷ lệ 7,97%; (2) Mục đích sử dụng nước ngầm: 47,5% số hộ sử dụng với mục đích ăn uống và sinh hoạt và 52,5% số hộ dùng cho tưới cây xanh; (3) Chất lượng các mẫu nước dùng cho mục đích tưới cây xanh đều đảm bảo tiêu chuẩn. Chất lượng nước cho mục đích sinh hoạt và ăn uống có các thông số như độ đục, độ cứng, COD, NO₂⁻, Fe, Mn của một số mẫu còn vượt quy chuẩn hiện hành [1].

Từ khóa: Nước ngầm; Thanh Khê; Chất lượng nguồn nước; Hộ gia đình; Tiêu chuẩn.

Abstract:

Currently, beside the tap water, there are still numbers of households using underground water for various purposes such as living, cooking, watering plants and so on, which leads to overexploitation of underground water. Using untreated groundwater bring many risks to the consumers. The research presents some survey results in Thanh Khe district as follows (1) the number of households using groundwater is 2,939/36,875 households, accounting for 7.97%; (2) rate of using groundwater includes 47.5% of households using it for drinking and domestic purposes, and 52.5% of households using it for watering plants; (3) water quality for watering plants ensures the standard level of quality. Some samples of the water for living and cooking purposes have some parameters such as turbidity, hardness, COD, NO₂⁻, Fe, Mn exceeding current standards [1].

Key words: Groundwater; Thanh Khe; Water quality; Household; Standard.