

HIỆN TRẠNG SỬ DỤNG NƯỚC SẠCH VÀ VỆ SINH MÔI TRƯỜNG CỦA NGƯỜI DÂN Ở XÃ VINH XUÂN, HUYỆN PHÚ VANG, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

Mai Ngọc Châu*, Nguyễn Bắc Giang

Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế

*Email: mnchau@hueuni.edu.vn

Ngày nhận bài: 21/3/2019; ngày hoàn thành phần biên: 25/3/2019; ngày duyệt đăng: 02/7/2019

TÓM TẮT

Bài báo trình bày kết quả nghiên cứu hiện trạng sử dụng nước sạch và vệ sinh môi trường của người dân ven biển xã Vinh Xuân, huyện Phú Vang, tỉnh Thừa Thiên Huế. Thông qua 4 đợt lấy mẫu nước sinh hoạt trong năm 2018 và điều tra tình hình sử dụng nước của người dân ở các thôn trong xã cho thấy người dân đang đối mặt với tình trạng thiếu nước sạch và nguy cơ mắc các bệnh liên quan đến nguồn nước. Kết quả phân tích các mẫu nước sinh hoạt (nước máy và nước giếng) đã chỉ ra phần lớn mẫu nước giếng đều vượt quy chuẩn về vi sinh (E. coli và tổng Coliform). Điều kiện vệ sinh môi trường đối với nhà tiêu hợp vệ sinh đạt khá cao trên 90%, trong khi chuồng trại chăn nuôi hợp vệ sinh chỉ chiếm khoảng 49%. Tình trạng vệ sinh môi trường chưa đảm bảo đã ảnh hưởng đến chất lượng nguồn nước và nhu cầu sinh hoạt, sử dụng nguồn nước của người dân. Kết quả nghiên cứu là cơ sở đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng nước, vệ sinh môi trường của người dân trong khu vực.

Từ khóa: Chất lượng nước, nhu cầu sử dụng nước, nước sạch, vệ sinh môi trường, xã Vinh Xuân.

CURRENT STATUS OF DEMAND FOR CLEAN WATER AND ENVIRONMENTAL SANITATION OF RESIDENTS IN VINH XUAN COMMUNE, PHU VANG DISTRICT, THUA THIEN HUE PROVINCE

Mai Ngoc Chau*, Nguyen Bac Giang

Faculty of Environmental Science, University of Sciences, Hue University

*Email: mnchau@hueuni.edu.vn

ABSTRACT

This paper presented some results of the situation and awareness in using water and environmental sanitation of residents who lived in a coastal commune - Vinh Xuan commune, Phu Vang district, Thua Thien Hue province. Through the four-time survey for collecting water samples in 2018 and the situation of water used by households in villages of the commune, residents had been confronting with water shortage and risk of water-related diseases. According to the quality analysis of water sources (including tap water and well water), some water sources used for living purposes had density of bacteria (E. coli and Total Coliform), exceeding the National technical regulation on domestic water quality QCVN 02:2009/BYT by the Ministry of Health in 2009. In addition, sanitation condition related to sanitary toilet accounted for more than 90% while animal cages occupied approximately 49% in total households in this area. This showed that the sanitation condition did not meet all residents' demands. Several solutions were proposed to improve the household water use demand in Vinh Xuan commune, Phu Vang district, Thua Thien Hue province. The results of the paper would be the base to propose some solutions for improving water use efficiency of residents in the commune.

Keywords: Water quality, water use demand, clean water, environmental sanitation, Vinh Xuan commune.



Mai Ngọc Châu sinh ngày 07/07/1991 tại Thừa Thiên Huế. Năm 2013, bà tốt nghiệp cử nhân chuyên ngành Khoa học môi trường tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Năm 2017, bà nhận bằng thạc sĩ chuyên ngành Khoa học Môi trường tại Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế. Bà hiện đang công tác tại Khoa Môi trường, Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

Lĩnh vực nghiên cứu: Quản lý tài nguyên và môi trường dựa vào cộng đồng.



Nguyễn Bắc Giang sinh ngày 25/9/1975 tại tỉnh Bắc Giang. Ông tốt nghiệp cử nhân chuyên ngành Địa lý Tài nguyên và Môi trường vào năm 1997 và nhận bằng thạc sĩ chuyên ngành Khoa học Môi trường vào năm 2008 tại Trường Đại học Khoa học, ĐH Huế.