

SỬ DỤNG HỢP LÝ TÀI NGUYÊN NƯỚC MẶT TẠI THÀNH PHỐ BUÔN MA THUỘT

Lê Thị Kim Qui, Lê Bảo Anh

Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG TPHCM

Đề tài nghiên cứu được thực hiện nhằm đánh giá hiện trạng chất lượng của nguồn tài nguyên nước mặt tại khu vực thành phố Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk bằng cách sử dụng các phương pháp kế thừa thu thập tổng hợp tài liệu từ năm 2015 đến năm 2017 và phương pháp tính chỉ số chất lượng nước WQI kết hợp với khảo sát thực địa năm 2018. Nghiên cứu này cũng là cơ sở khoa học để góp phần đề ra những biện pháp quản lý sử dụng có hiệu quả nguồn tài nguyên nước mặt tại địa bàn thành phố Buôn Ma Thuột.

Kết quả tính toán WQI cho thấy chất lượng nước mặt có xu hướng giảm dần theo thời gian từ tháng 5 năm 2015 đến tháng 5 năm 2017. Cụ thể, nước sông Sêrêpôk tại trạm cầu 14 chỉ số WQI giảm từ 79 xuống 56; nước hồ Ea Kao giảm từ 81 xuống 64; nước hồ Ea Chur Kăp hạ giảm từ 88 xuống 82. Từ đó kết luận được các nguồn nước đều có thể đáp ứng khả năng sử dụng cho mục đích tưới tiêu nông nghiệp và các mục đích tương đương khác. Riêng hồ Ea Chur Kăp hạ có thể sử dụng được cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần các biện pháp xử lý phù hợp.

Từ khóa: Thành phố Buôn Ma Thuột, chỉ số chất lượng nước WQI, hồ Ea Kao, hồ Ea Chur Kăp hạ, sông Sêrêpôk

USAGE OF WATER RESOURCES IN BUON MA THUOT CITY

Le Thi Kim Qui, Le Bao Anh

University of Science, VNU-HCM

This research was conducted to assess the quality status of surface water resources in Buon Ma Thuot city, Dak Lak province. Using methods of inheriting collected documents from 2015 to 2017 and the WQI water quality index methodology combined with the field observation in 2018. This study is also a scientific basis to contribute to the effective management of surface water in Buon Ma Thuot city.

The WQI results showed that surface water quality tends to decrease from May 2015 to May 2018. Specifically, the Serepok river water at the bridge station 14 WQI index decreased from 79 to 56; Ea Kao Lake water decreased from 81 to 64; Ea Chur Kap ha Lake from 88 to 82. This result lead to all water sources could be used for irrigation and other similar purposes. Ea Chur Kap ha Lake can be used for water supply purposes but requires appropriate treatment.

Keywords: Buon Ma Thuot city, Water quality index WQI, Ea Kao Lake, Ea Chur Kap ha Lake, Serepok river