

HIỆN TRẠNG VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP QUẢN LÝ TỔNG HỢP CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ KHU VỰC BÀN THAN, HUYỆN NÚI THÀNH, TỈNH QUẢNG NAM.

CURRENT STATUS AND PROPOSED SOLUTION TO INTERGRATED MANAGEMENT OF COASTAL WATER QUALITY IN THE AREA OF BAN THAN, NUI THANH DISTRICT, QUANG NAM PROVINCE

Tác giả: Phạm Thị Kim Thoa*, Nguyễn Thị Kiều Oanh

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Biển ven bờ khu vực Bàn Than là nơi tiếp nhận nguồn nước đổ ra biển của hệ thống sông Tam Kỳ - sông Trà qua 2 cửa An Hòa và Cửa Lở. Chất lượng môi trường nước chịu tác động của nhiều hoạt động kinh tế, xã hội, từ nhiều địa phương khác nhau. Hiện nay, chất lượng nước biển ven bờ Bàn Than vẫn nằm trong giới hạn cho phép. Qua 3 đợt khảo sát tại 6 vị trí với các chỉ tiêu phân tích: Độ pH; Độ mặn; DO; COD; TSS; Fe; váng dầu, mỡ; dầu mỡ khoáng và Coliform cho kết quả: ngoài chỉ tiêu Fe, các chỉ tiêu còn lại đều nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 10:2008. Tuy nhiên, chỉ có một số khu vực được phép nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh hoặc dùng cho mục đích du lịch. Để quản lý tốt môi trường nước biển ven bờ Bàn Than phục vụ phát triển bền vững cần có sự quản lý tổng hợp.

Từ khóa: Quản lý tổng hợp; Bàn Than; nước biển ven bờ; phát triển bền vững; QCVN 10:2008/BTNMT.

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

Coastal water of Ban Than area is the reception of the water source towards the sea of Tam Ky river system and Trau River through An Hoa and Cua Lo gates. Therefore, water quality is affected by economic, and social activities from many different locations. Currently, coastal water quality of Ban Than area itself is still within the limits allowed. Over 3 surveys are done at 6 locations with the analytical criteria of pH; Salinity; DO; COD; TSS; Fe; scum oil, grease; mineral oil and Coliform. The results show that apart from Fe indicators, the other indicators are within the limits allowed by QCVN 10:2008. However, only some areas can serve aquaculture, aquatic conservation or tourism. To manage the environmental quality of coastal seawater of BanThan area for sustainable development requires the integrated management.

Key words: integrated management; BanThan; coastal seawater; sustainable development; QCVN 10:2008/BTNMT