

BIẾN ĐỘNG CHẤT LƯỢNG NƯỚC MẶT TRÊN SÔNG HẬU TRONG PHẠM VI THỊ TRẤN MÁI DÀM, HUYỆN CHÂU THÀNH, TỈNH HẬU GIANG

**Nguyễn Văn Công, Trần Sỹ Nam, Huỳnh Văn Thảo,
Huỳnh Công Khánh, Nguyễn Thị Thùy, Phạm Văn Tươi, Phạm Quốc Nguyên**

TÓM TẮT

Chất lượng nước mặt trên sông Hậu trong phạm vi thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang được quan trắc từ tháng 3/2017 đến tháng 3/2018 nhằm cung cấp thông tin môi trường phục vụ cho đánh giá tác động của phát triển kinh tế xã hội trong phạm vi nghiên cứu sau này. Mẫu nước mặt tại 13 điểm trong phạm vi nghiên cứu được thu mỗi tháng một lần vào thời điểm triều kiệt nhất trong tháng để phân tích các thông số pH, N-NO₃⁻, N-NO₂⁻, N-NH₄⁺, P-PO₄³⁻, COD, BOD₅, TSS, As, Cu, Cd, Pb, Fe_{tổng} và phenol. Kết quả cho thấy các thông số pH, N-NO₃⁻, P-PO₄³⁻, As, Cd, Cu, Pb và phenol đều thấp hơn giới hạn quy định tại cột A2 QCVN 08:2015/BTNMT. Có 18% mẫu nước mặt có nồng độ N-NH₄⁺ vượt giới hạn QCVN 08:2015/BTNMT (cột A2) từ 1,03 đến 2,53 lần, 20% mẫu có thông số N-NO₂⁻ cao hơn giới hạn từ 1,2 đến 5 lần, 60% mẫu thu có sắt tổng vượt giới hạn từ 1,01-3,86 lần và 65% mẫu thu có TSS vượt giới hạn nước cấp sinh hoạt từ 1,03-3,93 lần. Chưa phát hiện những suy giảm bất thường chất lượng nước trong phạm vi nghiên cứu. Cần tiếp tục theo dõi các thông số vượt chuẩn để có cảnh báo kịp thời.

Từ khóa: *Chất lượng nước mặt, sông Hậu, thị trấn Mái Dầm, tỉnh Hậu Giang.*

Người phản biện: PGS.TS. Lương Văn Anh

Ngày nhận bài: 13/01/2020

Ngày thông qua phản biện: 14/02/2020

Ngày duyệt đăng: 21/02/2020