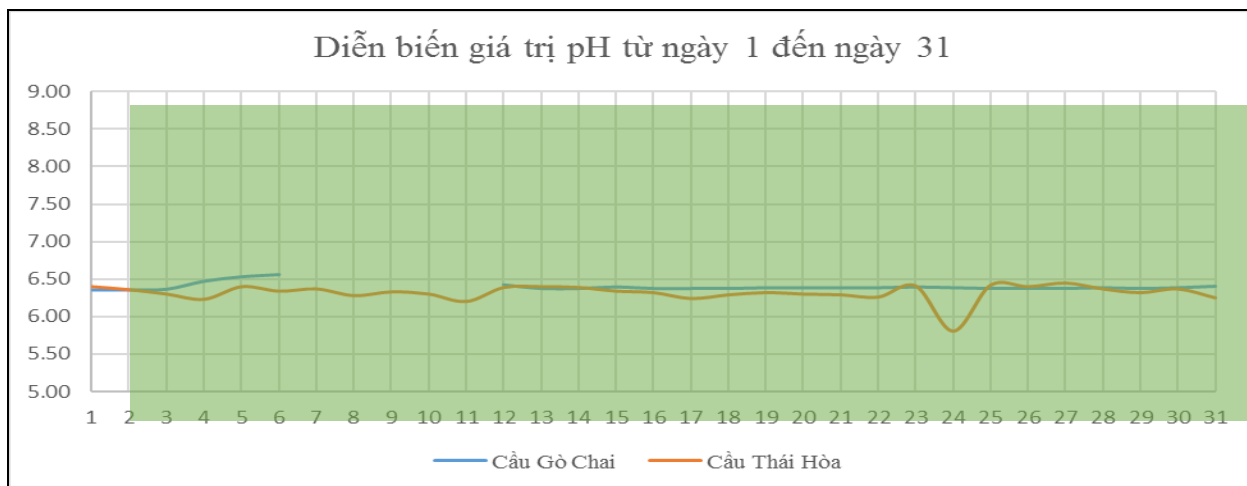


KẾT QUẢ QUAN TRẮC NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG TRẠM CẦU GÒ CHAI VÀ CẦU THÁI HÒA THÁNG 03/2019

Trạm quan trắc nước mặt tự động cầu Thái Hòa, Phường 2, Tp Tây Ninh giám sát diễn biến chất lượng nước mặt rạch Tây Ninh, đoạn qua thành phố Tây Ninh. Trạm cầu Gò Chai giám sát diễn biến chất lượng nước mặt sông Vàm Cỏ Đông, đoạn qua cầu Gò Chai. Các trạm quan trắc các chỉ tiêu cơ bản của nước mặt, kết quả quan trắc từng thông số tháng 03/2019 cụ thể như sau:

1. Thông số pH

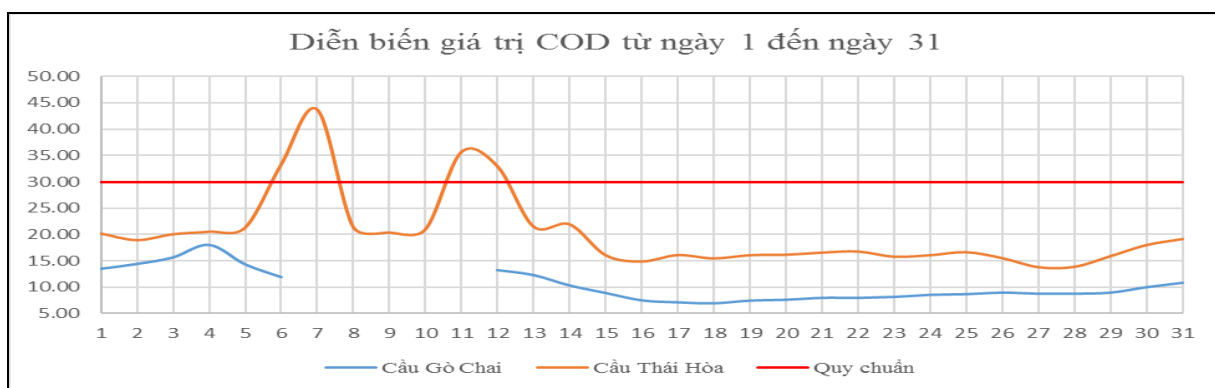


Ghi chú: Ngày 7 đến ngày 11 của trạm cầu Gò Chai không có dữ liệu do máy bơm bị hỏng

pH trung bình của trạm quan trắc cầu Thái Hòa dao động trong khoảng 6.35 – 6.56, trạm cầu Gò Chai dao động trong khoảng 5.80 – 6.45.

Nhìn chung, pH trung bình ngày đo được của 2 trạm cầu Gò Chai và cầu Thái Hòa đều đạt quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 (pH= 5.5 – 9).

2. Thông số COD

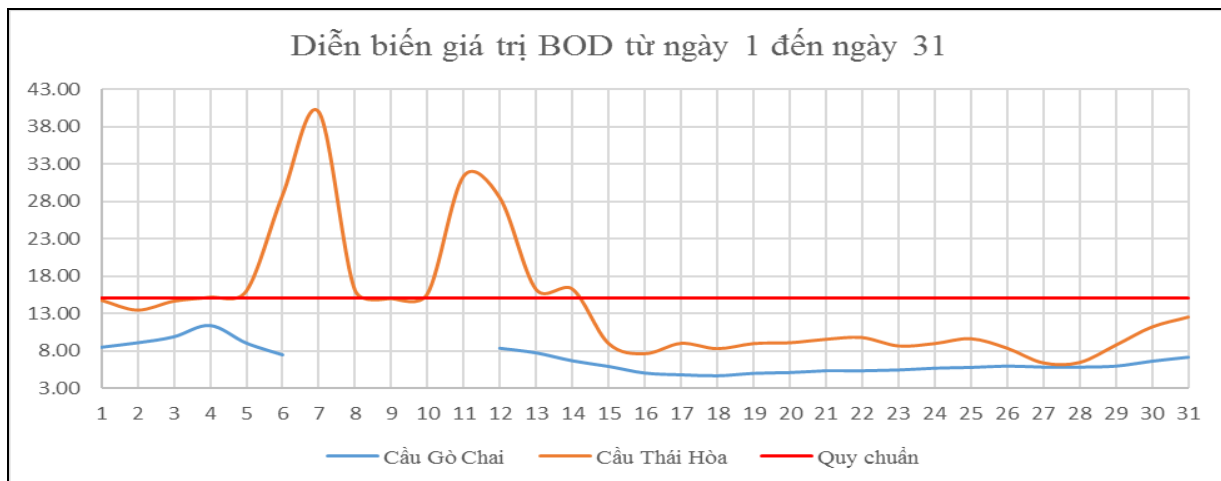


Ghi chú: Ngày 7 đến ngày 11 của trạm cầu Gò Chai không có dữ liệu do máy bơm bị hỏng

Hàm lượng COD trung bình ngày đo được của trạm cầu Gò Chai đều đạt quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT cột B1 (COD= 30mg/L). Giá trị COD trung bình dao động trong khoảng 6.97 mg/L – 17.97 mg/L.

Hàm lượng COD trung bình ngày đo được của trạm cầu Thái Hòa hầu hết đều đạt quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT cột B1 (COD= 30mg/L). Riêng ngày 07/3, COD đo được 43.66 mg/l, ngày 11/3, COD 35.59 mg/l. Giá trị COD trung bình dao động trong khoảng 13.76 mg/L – 43.66 mg/L.

1. Thông số BOD

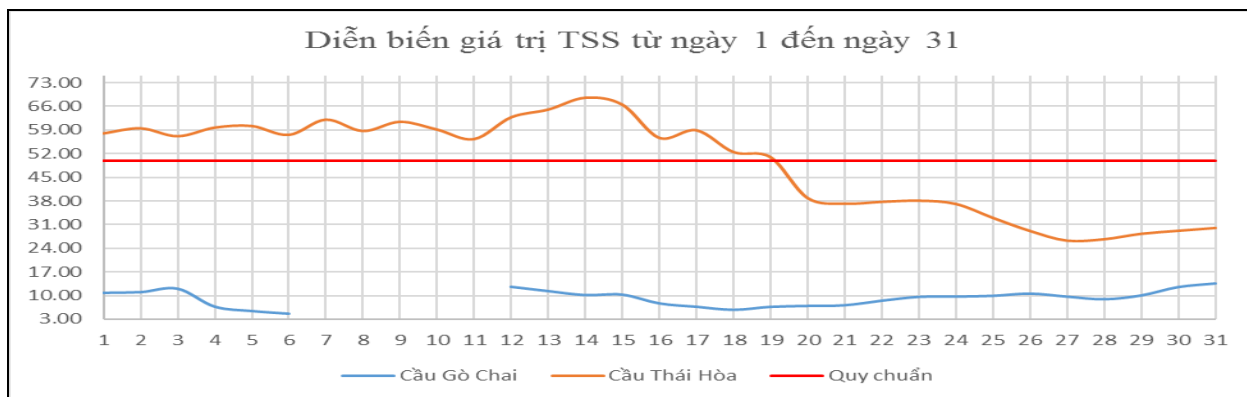


Ghi chú: Ngày 7 đến ngày 11 của trạm cầu Gò Chai không có dữ liệu do máy bơm bị hỏng

Hàm lượng BOD trung bình ngày đo được của trạm cầu Gò Chai đều đạt quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 (BOD = 15mg/L). Giá trị BOD trung bình dao động trong khoảng 6.97mg/L – 17.97mg/L.

Hàm lượng BOD tại cầu Thái Hòa từ ngày 5 đến ngày 14/3 không đạt Quy chuẩn, các ngày còn lại trong tháng đều đạt. Giá trị BOD trung bình dao động trong khoảng 13.76mg/L – 43.66mg/L.

2. Thông số TSS (Tổng chất rắn hòa tan)

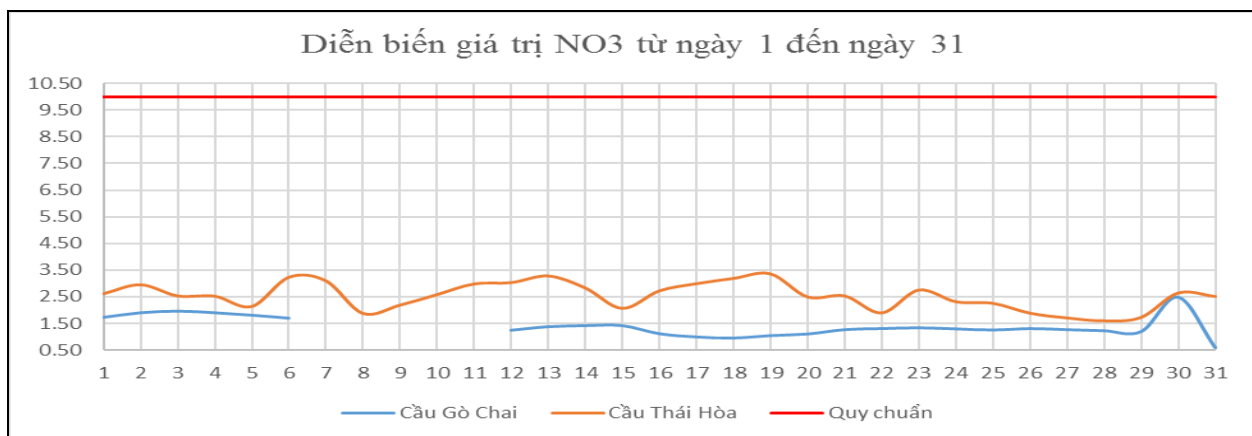


Ghi chú: Ngày 7 đến ngày 11 của trạm cầu Gò Chai không có dữ liệu do máy bơm bị hỏng

Hàm lượng TSS trung bình ngày đo được của trạm cầu Gò Chai đều đạt quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 (TSS = 50mg/L). Giá trị TSS trung bình dao động trong khoảng 4.60mg/L – 13.66mg/L.

Trong nửa đầu tháng 3, TSS trung bình ngày đo được của trạm cầu Thái Hòa đều vượt ngưỡng quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 (TSS = 50mg/L). Giá trị TSS trung bình dao động trong khoảng 26.17mg/L – 68.64mg/L.

3. Thông số Nitrat

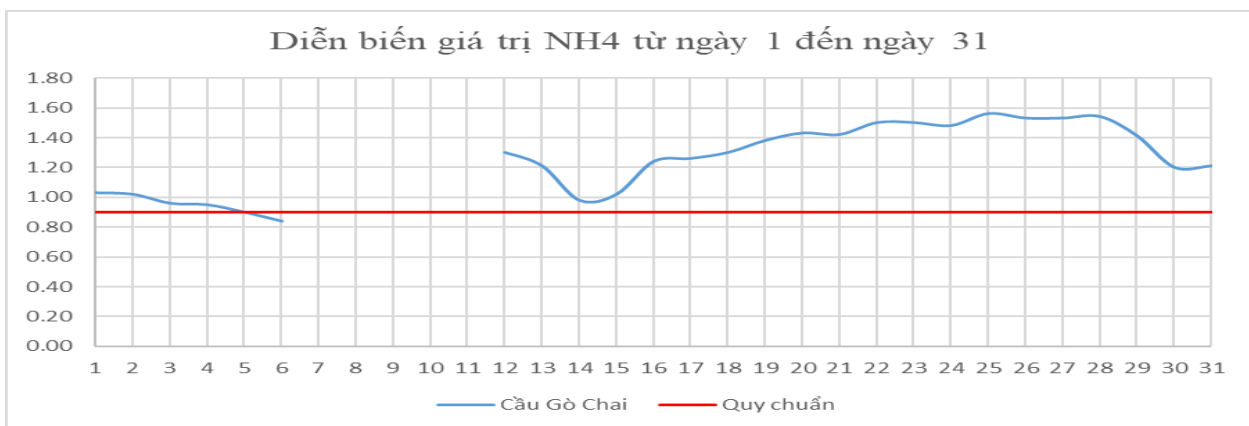


Ghi chú: Ngày 7 đến ngày 11 của trạm cầu Gò Chai không có dữ liệu do máy bơm bị hỏng

Hàm lượng NO₃ trung bình ngày đo được của 2 trạm cầu Gò Chai và trạm cầu Thái Hòa đều đạt quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 (NO₃ = 10mg/L).

Hàm lượng NO₃ trung bình của trạm cầu Thái Hòa (NO₃ dao động trong khoảng 0.6 mg/L – 2.48 mg/L) cao hơn giá trị NO₃ trung bình của trạm cầu Gò Chai (NO₃ dao động trong khoảng 1.59 mg/L – 3.36 mg/L).

4. Thông số Amoni



Ghi chú: Ngày 7 đến ngày 11 của trạm cầu Gò Chai không có dữ liệu do máy bơm bị hỏng

Hàm lượng NH_4 trung bình ngày đo được của trạm cầu Gò Chai đều vượt ngưỡng quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 ($\text{NH}_4 = 0.9\text{mg/L}$). Giá trị NH_4 trung bình dao động trong khoảng $0.84\text{mg/L} - 1.56\text{mg/L}$.