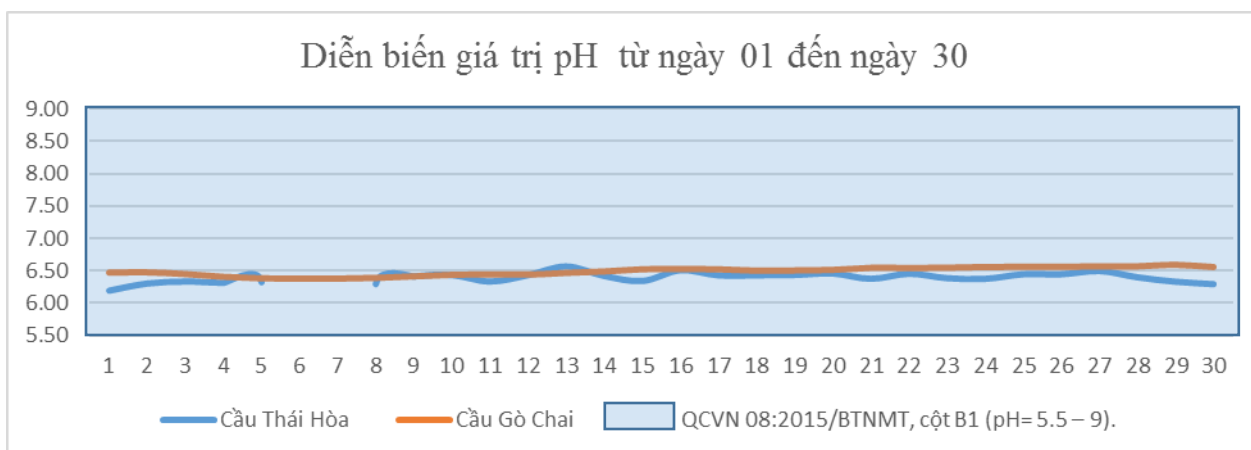


KẾT QUẢ QUAN TRẮC NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG TRẠM CẦU THÁI HÒA VÀ CẦU GÒ CHAI THÁNG 04/2019

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 04/2019 cụ thể như sau:

1. Thông số pH

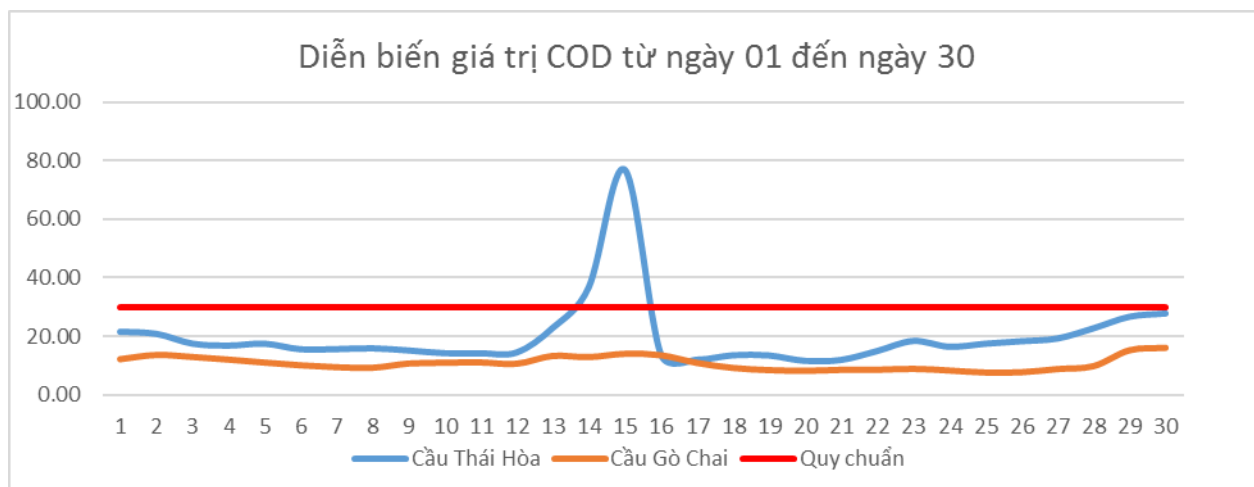


Ghi chú: Ngày 6 đến ngày 7 của trạm cầu Thái Hòa không có dữ liệu do lỗi thiết bị.

pH trung bình của trạm quan trắc cầu Thái Hòa dao động trong khoảng 6.19 – 6.56, trạm cầu Gò Chai dao động trong khoảng 5.38 – 6.59.

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).

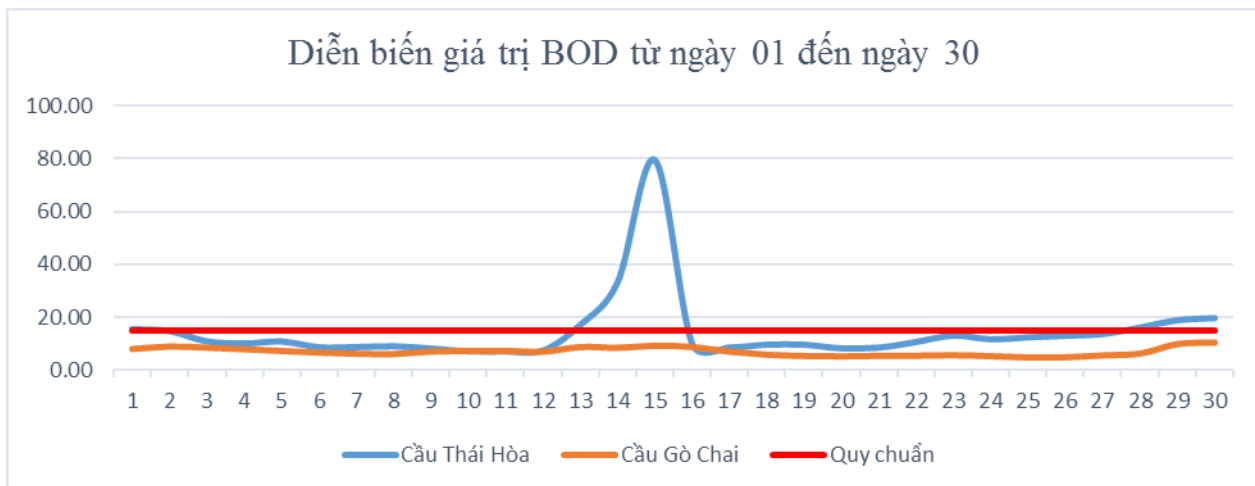
2. Thông số COD



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 7.42 mg/L – 16.11 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 14/04, COD đo được 36.91 mg/l, ngày 15/04, COD 77.12 mg/l. Giá trị COD trung bình dao động trong khoảng 11.65 mg/L – 77.12 mg/L.

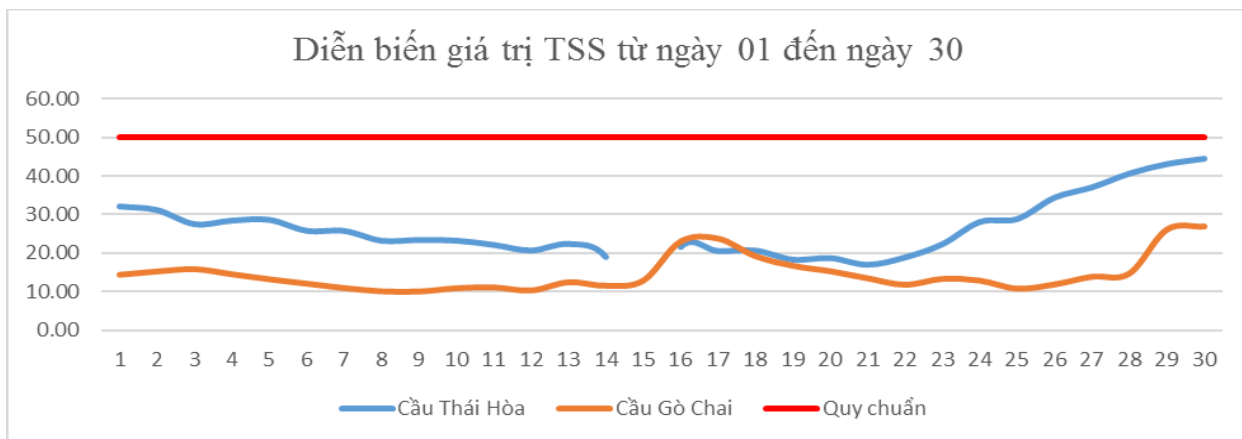
3. Thông số BOD



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 4.74mg/L – 10.42mg/L.

Hàm lượng BOD tại cầu Thái Hòa ngày 01/04 đo được là 15.39mg/L, từ ngày 13 đến ngày 15/4 đo được lần lượt là 16.97mg/L, 33mg/L, 79.24mg/L, từ ngày 28/04 đến 30/04 đo được lần lượt là 15.98mg/L, 18.73mg/L, 19.53mg/L, không đạt Quy chuẩn, các ngày còn lại trong tháng đều đạt. Giá trị BOD trung bình dao động trong khoảng 6.96mg/L – 79.24mg/L.

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

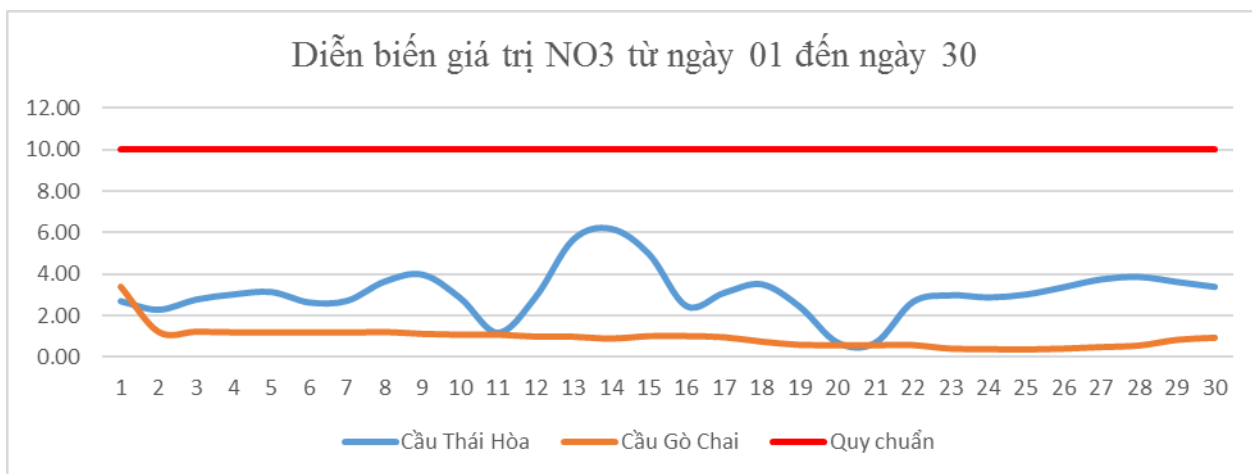


Ghi chú: Ngày 15/04 của trạm cầu Thái Hòa không có dữ liệu do lỗi thiết bị.

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 9.95mg/L – 27.03mg/L.

Hàm lượng TSS trung bình ngày đo được của trạm cầu Thái Hòa đều đạt quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 (TSS = 50mg/L). Giá trị TSS trung bình dao động trong khoảng 17.03mg/L – 44.34mg/L.

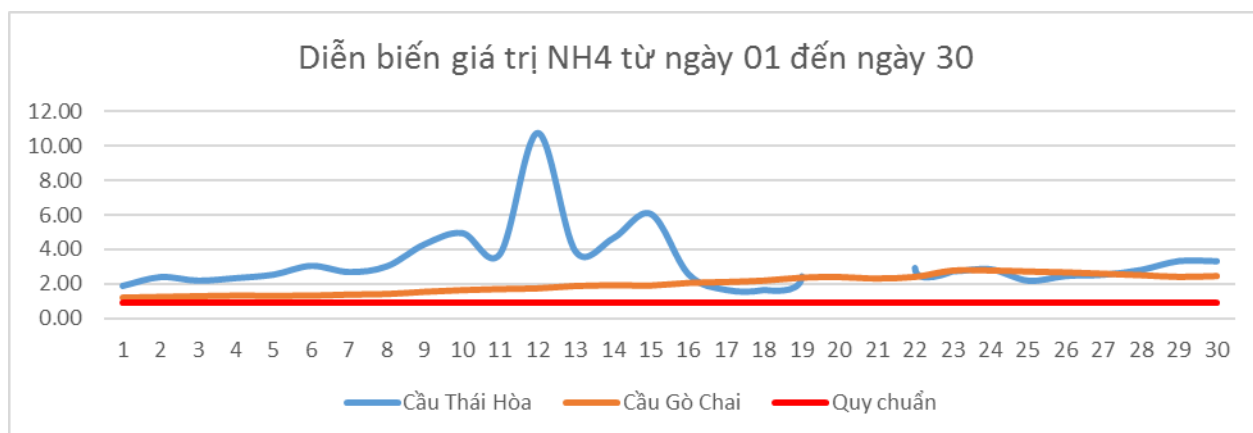
5. Thông số Nitrat



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 đo được dao động trong khoảng 0.68 mg/L – 6.16 mg/L. Hàm lượng NO₃ trung bình của trạm cầu Gò Chai đo được trong khoảng 0.35 mg/L – 3.38 mg/L. Do đó giá trị NO₃ trung bình ngày của trạm cầu Thái Hòa cao hơn giá trị NO₃ trung bình ngày của trạm cầu Gò Chai.

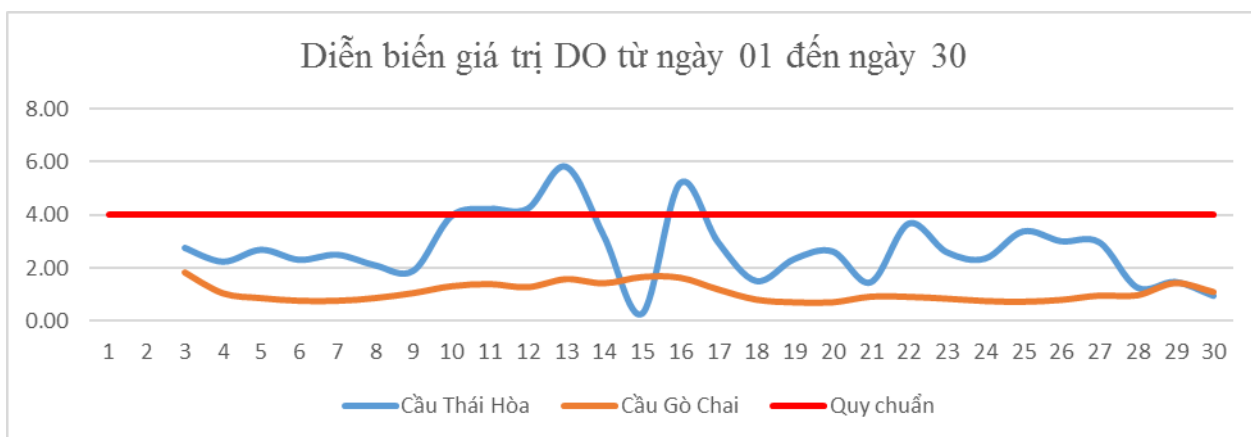
6. Thông số Amoni



Ghi chú: Ngày 20 đến ngày 21 của trạm cầu Thái Hòa không có dữ liệu do lỗi thiết bị.

Hàm lượng NH_4 trung bình ngày đo được của trạm cầu Gò Chai và trạm cầu Thái Hòa đều vượt ngưỡng quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 ($\text{NH}_4 = 0.9\text{mg/L}$). Giá trị NH_4 của cầu Gò Chai trung bình dao động trong khoảng $1.19\text{mg/L} - 2.80\text{mg/L}$. Giá trị NH_4 của cầu Thái Hòa trung bình dao động trong khoảng $1.65\text{mg/L} - 10.75\text{mg/L}$.

7. Thông số DO



Ghi chú: Ngày 01 đến ngày 02 của trạm cầu Thái Hòa và trạm cầu Gò Chai đều không có dữ liệu do chưa thay thiết bị. Từ ngày 03 đến ngày 30 thiết bị hoạt động bình thường.

Hàm lượng DO trung bình ngày đo được của trạm cầu Gò Chai không đạt quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 ($\text{DO} \geq 4\text{mg/L}$). Giá trị DO trung bình dao động trong khoảng $0.71\text{mg/L} - 1.82\text{mg/L}$.

Hàm lượng DO trung bình ngày đo được của trạm cầu Thái Hòa hầu như không đạt quy chuẩn QCVN 08:2015/BTNMT, cột B1 ($\text{DO} \geq 4\text{mg/L}$), chỉ có ngày 11/04 đến 13/04 là đạt quy chuẩn với các giá trị đo được lần lượt là 4.23mg/L , 4.24mg/L , 5.82mg/L . Giá trị DO trung bình dao động trong khoảng $0.28\text{mg/L} - 5.82\text{mg/L}$.