

TP. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 04 năm 2024

Giám sát, dự báo chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi  
Ô Môn - Xà No, phục vụ lấy nước sản xuất nông nghiệp năm 2024

### BẢN TIN TUẦN 11

**Đợt đo định kỳ ngày 25/03/2024, đợt đo di động ngày 07/04/2024,  
dự báo từ 19/04 đến 25/04/2024**

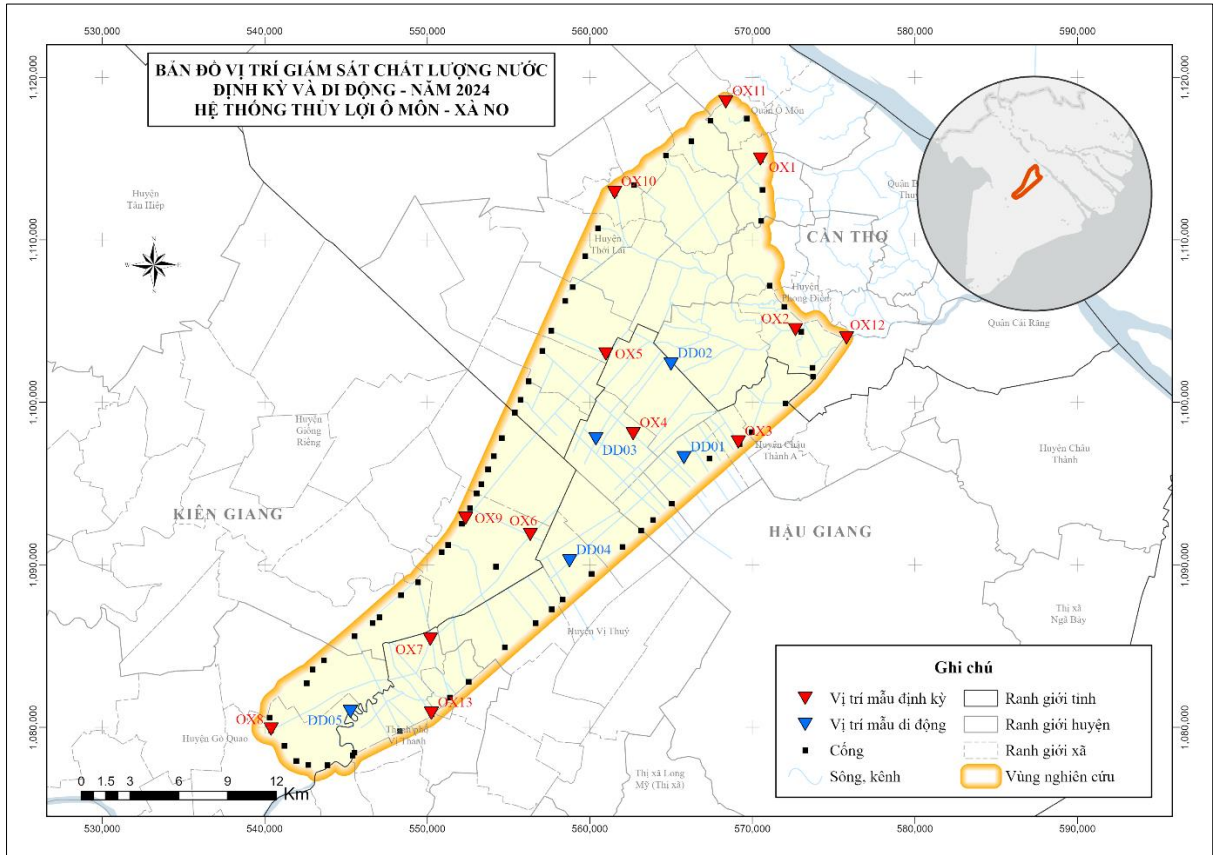
## I. Kết quả giám sát chất lượng nước định kỳ ngày 25/03/2024 và di động ngày 07/04/2024

### 1. Vị trí lấy mẫu định kỳ và mẫu di động năm 2024

Vị trí các trạm giám sát, dự báo chất lượng nước được đặt ở những điểm các kênh trục quan trọng trong khu vực nội đồng, có tầm ảnh hưởng lớn đến các khu vực xung quanh. Những kênh có cống thì trạm dự báo được đặt gần cống, phía trong đồng nhằm mục đích đánh giá được chính xác và tổng quan nhất mức độ ô nhiễm của nguồn nước khi vận hành công trình.

Ngoài ra, mục đích của việc lấy mẫu di động năm 2024 là nhằm tăng cường đánh giá chất lượng nước trong kênh, rạch phục vụ cho cấp nước sản xuất vào thời kỳ cao điểm của mùa khô, nguồn nước từ thượng lưu sông Mekong về Đồng bằng sông Cửu Long thấp nhất trong năm, mực nước, lưu lượng trên các sông kênh rạch giảm mạnh. Đây cũng là thời kỳ cao điểm về xâm nhập mặn, hệ thống các cống được vận hành để trữ ngọt, kiểm soát mặn khiến cho dòng chảy kém lưu thông. Nguồn nước trên các kênh rạch nội đồng có nguy cơ bị ô nhiễm cao hơn. Các vị trí lấy mẫu di động đã được các địa phương trong HTTL Ô Môn – Xà No đồng ý và được Cục Thủy lợi chấp thuận triển khai thực hiện lấy mẫu di động năm 2024.

Nhiệm vụ quan trắc 13 điểm phục vụ giám sát, dự báo chất lượng nước được trình bày trong hình sau:



Hình 1. Bản đồ vị trí các trạm giám sát, dự báo chất lượng nước định kỳ và đi động năm 2024

Bảng 1. Thông tin vị trí các trạm giám sát, dự báo chất lượng nước định kỳ và đi động năm 2024

TT	Ký hiệu	Vị trí điểm đo	Tọa độ điểm quan trắc		Xã	Huyện	Tỉnh
			X	Y			
1	OX1	Cống KH8-Đ	570.038	1.114.412	Trường Lạc	Ô Môn	Cần Thơ
2	OX2	Cống KH9-Đ	572.511	1.104.363	Nhơn Ái	Phong Điền	Cần Thơ
3	OX3	Cống Bà Đàm C	569.025	1.097.787	Một Ngàn	Châu Thành A	Hậu Giang
4	OX4	Giao giữa kênh KH9 và 4000	562.609	1.098.063	Trường Long Tây	Châu Thành A	Hậu Giang
5	OX5	Kênh KH8 (gần kênh Tô Ma)	561.066	1.102.877	Trường Xuân	Thới Lai	Cần Thơ
6	OX6	Giao giữa kênh KH9 và 14000	556.360	1.091.827	Hòa Hưng	Giồng Riềng	Kiên Giang
7	OX7	Giao giữa kênh lộ 62 và KH9	550.263	1.085.552	Vị Tân	Vị Thanh	Hậu Giang

TT	Ký hiệu	Vị trí điểm đo	Tọa độ điểm quan trắc		Xã	Huyện	Tỉnh
			X	Y			
8	OX8	Cống KH9-C	541.037	1.080.244	Vĩnh Hòa Hưng Nam	Gò Quao	Kiên Giang
9	OX9	Cống KH8-C	552.403	1.092.846	Hòa Hưng	Giồng Riềng	Kiên Giang
10	OX10	Cống Xẻo Xào	561.676	1.112.424	Thới Lai	Thới Lai	Cần Thơ
11	OX11	Cầu Ô Môn	568.242	1.118.461	Châu Văn Liên	Ô Môn	Cần Thơ
12	OX12	Ngã 3 sông Cần Thơ và kênh Xà No, bên đò Vàm Xáng	575.794	1.103.901	Nhon Nghĩa	Phong Điền	Cần Thơ
13	OX13	Cầu Đoàn Kết, TP. Vị Thanh	550.523	1.080.890	Vị Tân	Vị Thanh	Hậu Giang
14	DD01	Ô bao nội đồng xã Tân Hòa	565.791	1.096.537	Tân Hòa	Châu Thành A	Hậu Giang
15	DD02	Ô bao nội đồng xã Trường Long A	564.997	1.102.293	Trường Long A	Châu Thành A	Hậu Giang
16	DD03	Ô bao nội đồng xã Trường Long Tây	560.378	1.097.694	Trường Long Tây	Châu Thành A	Hậu Giang
17	DD04	Ô bao nội đồng xã Vị Thanh	558.756	1.090.187	Vị Thanh	Vị Thủy	Hậu Giang
18	DD05	Sông Ba Voi	545.273	1.080.907	Vị Tân	Vị Thanh	Hậu Giang

## 2. Kết quả tính toán chất lượng nước và khuyến cáo sử dụng nguồn nước

Bảng 2. Kết quả đo đạc chất lượng nước

TT	Ký hiệu	pH	Nhiệt độ	Độ mặn	TSS	SAR	BOD <sub>5</sub>	COD	DO	Tổng N (TN)	Tổng P (TP)	Tổng Coliform	WQI	Khuyến cáo
			°C	g/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
1	OX1	6,70	29,3	0,2	44	0,65	2,49	5,88	6,02	0,91	0,20	1500	94	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.
2	OX2	6,80	30,2	0,2	82	0,60	2,28	6,44	5,89	0,86	0,44	4600	87	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp. WQI xuống mức tốt tại vị trí này vì coliform xấp xỉ giới hạn 5000 MPN/100mL.T-P cũng cao hơn giới hạn 0,3 mg/L nhóm B khi so sánh với QCVN08:2023.

TT	Ký hiệu	pH	Nhiệt độ	Độ mặn	TSS	SAR	BOD <sub>5</sub>	COD	DO	Tổng N (TN)	Tổng P (TP)	Tổng Coliform	WQI	Khuyến cáo
			°C	g/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
3	OX3	6,83	30,4	0,2	91	0,59	2,34	5,79	6,17	0,72	0,20	2400	95	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.
4	OX4	6,92	30,0	0,2	29	0,68	2,55	5,88	6,38	0,71	0,21	4600	88	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp. WQI xuống mức tốt tại vị trí này vì coliform xấp xỉ giới hạn 5000 MPN/100mL.
5	OX5	6,70	30,0	0,2	31	0,68	2,58	6,52	5,96	0,70	0,16	930	94	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.

TT	Ký hiệu	pH	Nhiệt độ	Độ mặn	TSS	SAR	BOD <sub>5</sub>	COD	DO	Tổng N (TN)	Tổng P (TP)	Tổng Coliform	WQI	Khuyến cáo
			°C	g/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
6	OX6	6,69	30,2	0,2	44	0,79	2,34	7,16	6,22	0,84	0,16	930	95	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.
7	OX7	6,59	30,4	0,2	42	0,85	2,28	7,00	6,71	1,05	0,20	2400	95	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.
8	OX8	6,42	29,8	0,2	6	0,82	2,68	7,97	5,74	0,62	0,08	230	94	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.

TT	Ký hiệu	pH	Nhiệt độ	Độ mặn	TSS	SAR	BOD <sub>5</sub>	COD	DO	Tổng N (TN)	Tổng P (TP)	Tổng Coliform	WQI	Khuyến cáo
			°C	g/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
9	OX9	6,63	29,9	0,2	51	1,18	2,46	6,68	5,87	0,84	0,16	430	94	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.
10	OX10	6,49	29,8	0,2	35	0,97	2,34	6,60	6,10	1,20	0,25	2400	94	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.
11	OX11	6,49	29,8	0,2	38	0,83	2,49	6,12	7,08	0,65	0,20	2400	95	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.

TT	Ký hiệu	pH	Nhiệt độ	Độ mặn	TSS	SAR	BOD <sub>5</sub>	COD	DO	Tổng N (TN)	Tổng P (TP)	Tổng Coliform	WQI	Khuyến cáo
			°C	g/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
12	OX12	6,53	29,7	0,2	58	0,91	2,34	8,05	6,18	0,69	0,19	230	95	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.
13	OX13	6,57	29,8	0,2	20	0,94	2,46	6,12	5,86	0,66	0,11	230	94	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.
14	DD01	6,75	29,0	0,2	61	0,89	2,46	5,47	6,31	0,40	0,24	930	95	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.



TT	Ký hiệu	pH	Nhiệt độ	Độ mặn	TSS	SAR	BOD <sub>5</sub>	COD	DO	Tổng N (TN)	Tổng P (TP)	Tổng Coliform	WQI	Khuyến cáo
			°C	g/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
15	DD02	6,62	29,9	0,2	43	0,95	2,34	5,88	6,27	0,30	0,17	4300	89	<p>Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.</p> <p>WQI của vị trí này giảm xuống mức tốt vì coliform xấp xỉ 5000 MPN/100mL.</p>
16	DD03	6,47	29,5	0,2	42	1,25	2,52	5,15	5,85	0,61	0,14	750	94	<p>Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.</p>
17	DD04	6,74	30,0	0,2	19	0,99	2,40	5,63	6,07	0,83	0,15	2300	94	<p>Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.</p>

TT	Ký hiệu	pH	Nhiệt độ	Độ mặn	TSS	SAR	BOD <sub>5</sub>	COD	DO	Tổng N (TN)	Tổng P (TP)	Tổng Coliform	WQI	Khuyến cáo
			°C	g/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
18	DD05	6,50	30,1	0,2	24	1,25	2,25	5,39	6,98	0,60	0,1	1500	95	Theo WQI và kết quả phân tích các chỉ số chất lượng nước (so sánh với QCVN08:2023), chất lượng nguồn nước tại đây đang ở mức rất tốt đảm bảo cho việc lấy nước phục vụ sản xuất nông nghiệp. Ngoài ra, nguồn nước còn có thể sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần biện pháp xử lý phù hợp.
QCVN08:2023/ BTNMT (Bảng 2, mức B)					≤ 100		≤ 6	≤ 15	≥ 5	≤ 1,5	≤ 0,3	≤ 5000		

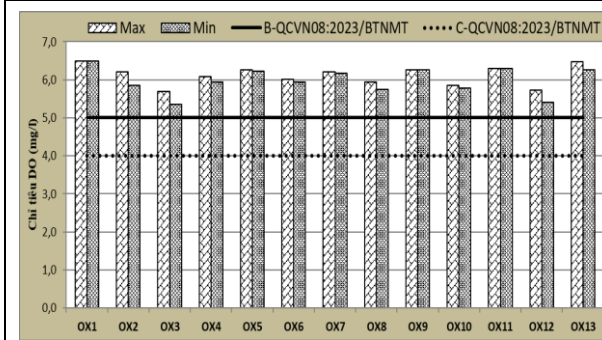
**Ghi chú:** Thang đo giá trị WQI và mức đánh giá chất lượng nước tương ứng

Giá trị WQI	Mức đánh giá chất lượng nước (phù hợp sử dụng)
91 - 100	Rất tốt, cấp nước cho sinh hoạt
76 - 90	Tốt, cấp nước sinh hoạt nhưng cần các biện pháp xử lý phù hợp
51 - 75	Trung bình, cấp tưới tiêu và các mục đích tương đương khác
26 - 50	Kém, giao thông thủy và các mục đích tương đương khác
10 - 25	Ô nhiễm nặng, nước ô nhiễm nặng, cần các biện pháp xử lý trong tương lai
< 10	Ô nhiễm rất nặng

## II. Dự báo chất lượng nước từ ngày 19/04/2024 đến ngày 25/04/2024

Các dự báo về chất lượng nước từ ngày 19/04/2024 đến ngày 25/04/2024 được thể hiện chi tiết trong bảng sau:

### 1. Chỉ tiêu DO



Hình 2. Giá trị DO dự báo

Dự báo trong 7 ngày tới giá trị DO nhỏ nhất biến đổi từ 5,35 mg/l đến 6,48 mg/l. Các vị trí trạm đều có giá trị DO nằm xấp xỉ và trên ngưỡng B trong QCVN08:2023/BTNMT.

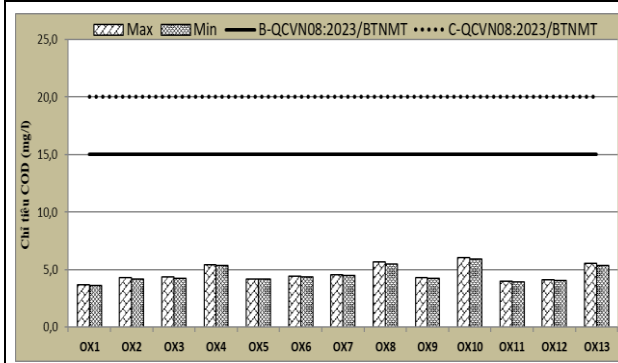
Qua kết quả dự báo cho thấy yếu tố chất lượng nước DO đảm bảo tốt để cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp.

Bảng 3. Kết quả dự báo thông số DO các trạm từ ngày 19-25/04/2024

Đơn vị: mg/l

TT	Trạm	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04	24/04	25/04
1	OX1	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48
2	OX2	6,03	5,84	5,87	6,01	6,06	6,05	6,20
3	OX3	5,41	5,39	5,35	5,64	5,70	5,64	5,63
4	OX4	6,01	6,01	5,96	5,93	6,01	6,06	6,08
5	OX5	6,25	6,25	6,25	6,24	6,23	6,22	6,24
6	OX6	5,96	5,98	6,01	5,98	5,94	5,98	6,02
7	OX7	6,19	6,17	6,19	6,20	6,19	6,21	6,21
8	OX8	5,80	5,86	5,90	5,83	5,74	5,92	5,94
9	OX9	6,25	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,27
10	OX10	5,85	5,86	5,83	5,77	5,78	5,80	5,84
11	OX11	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30
12	OX12	5,61	5,40	5,63	5,73	5,53	5,54	5,52
13	OX13	6,33	6,37	6,35	6,27	6,26	6,43	6,47

## 2. Chỉ tiêu BOD<sub>5</sub>



Hình 3. Giá trị BOD<sub>5</sub> dự báo

Dự báo trong 7 ngày tới giá trị BOD<sub>5</sub> lớn nhất biến đổi từ 2,19 mg/l đến 3,62 mg/l. Một số điểm có giá trị BOD<sub>5</sub> ở mức cao như OX4, OX8, OX10 và OX13. Tuy nhiên nhìn chung giá trị BOD<sub>5</sub> trong vùng nghiên cứu đều đang ở mức thấp hơn khá nhiều so với ngưỡng B trong QCVN08:2023/BTNMT.

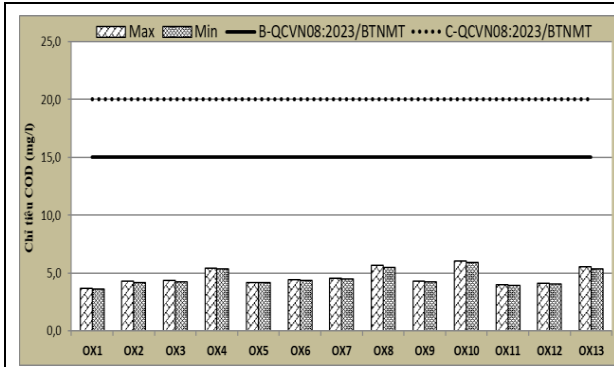
Qua kết quả dự báo cho thấy yếu tố chất lượng nước BOD<sub>5</sub> trong tuần tới vẫn đảm bảo tốt để cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp.

Bảng 4. Kết quả dự báo thông số BOD<sub>5</sub> các trạm từ ngày 19-25/04/2024

Đơn vị: mg/l

TT	Trạm	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04	24/04	25/04
1	OX1	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
2	OX2	2,53	2,57	2,58	2,59	2,55	2,53	2,53
3	OX3	2,56	2,64	2,59	2,63	2,54	2,59	2,55
4	OX4	3,23	3,25	3,25	3,23	3,22	3,22	3,21
5	OX5	2,51	2,51	2,52	2,52	2,52	2,51	2,50
6	OX6	2,61	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64
7	OX7	2,68	2,69	2,70	2,72	2,69	2,69	2,68
8	OX8	3,30	3,37	3,40	3,36	3,33	3,32	3,29
9	OX9	2,55	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,57
10	OX10	3,60	3,62	3,61	3,59	3,57	3,56	3,56
11	OX11	2,37	2,41	2,41	2,38	2,37	2,39	2,37
12	OX12	2,47	2,44	2,48	2,45	2,47	2,49	2,44
13	OX13	3,22	3,29	3,34	3,30	3,32	3,31	3,27

### 3. Chỉ tiêu COD



Hình 4. Giá trị COD dự báo

Tương đồng với xu thế BOD<sub>5</sub>, dự báo trong 7 ngày tới giá trị COD lớn nhất biến đổi từ 3,65 mg/l đến 6,03 mg/l. Một số khu vực có giá trị COD cao như OX4, OX8, OX10 và OX13. Tuy nhiên, nhìn chung giá trị COD trong vùng nghiên cứu đều đang ở mức thấp hơn nhiều so với ngưỡng B trong QCVN 08:2023/BTNMT.

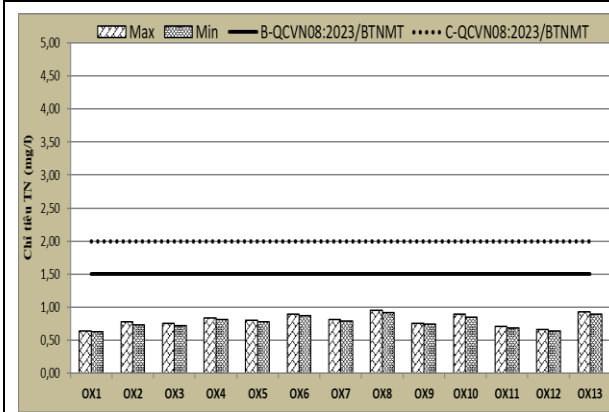
Qua kết quả dự báo cho thấy yếu tố chất lượng nước COD trong tuần tới vẫn đảm bảo tốt để cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp.

Bảng 5. Kết quả dự báo thông số COD các trạm từ ngày 19-25/04/2024

Đơn vị: mg/l

TT	Trạm	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04	24/04	25/04
1	OX1	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65
2	OX2	4,22	4,29	4,30	4,32	4,24	4,21	4,22
3	OX3	4,27	4,39	4,32	4,39	4,23	4,32	4,24
4	OX4	5,38	5,42	5,42	5,38	5,37	5,37	5,36
5	OX5	4,18	4,18	4,19	4,20	4,20	4,19	4,17
6	OX6	4,35	4,36	4,38	4,39	4,38	4,39	4,40
7	OX7	4,47	4,48	4,51	4,53	4,49	4,48	4,47
8	OX8	5,50	5,61	5,67	5,60	5,55	5,53	5,48
9	OX9	4,25	4,26	4,27	4,27	4,27	4,27	4,28
10	OX10	5,99	6,03	6,02	5,98	5,95	5,94	5,93
11	OX11	3,96	4,02	4,01	3,97	3,94	3,98	3,95
12	OX12	4,11	4,06	4,13	4,08	4,12	4,15	4,06
13	OX13	5,36	5,48	5,57	5,49	5,54	5,52	5,46

#### 4. Chỉ tiêu tổng Nito - TN



Hình 5. Giá trị TN dự báo

Dự báo trong 7 ngày tới giá trị TN lớn nhất biến đổi từ 0,63 đến 0,95 mg/l. Một số khu vực có giá trị TN cao như OX6, OX8, OX10 và OX13. Tuy nhiên, nhìn chung giá trị TN trong vùng nghiên cứu đều đang ở mức thấp hơn so với ngưỡng B trong QCVN08:2023/BTNMT.

Qua kết quả dự báo cho thấy yếu tố chất lượng nước TN trong tuần tới vẫn đảm bảo tốt để cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp.

Bảng 6. Kết quả dự báo thông số TN các trạm từ ngày 19-25/04/2024

Đơn vị: mg/l

TT	Trạm	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04	24/04	25/04
1	OX1	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
2	OX2	0,74	0,75	0,78	0,78	0,76	0,75	0,74
3	OX3	0,75	0,76	0,73	0,73	0,74	0,73	0,72
4	OX4	0,82	0,83	0,83	0,82	0,81	0,81	0,81
5	OX5	0,78	0,79	0,79	0,80	0,80	0,79	0,79
6	OX6	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89
7	OX7	0,79	0,79	0,80	0,81	0,80	0,80	0,80
8	OX8	0,91	0,92	0,93	0,94	0,95	0,95	0,94
9	OX9	0,74	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
10	OX10	0,88	0,89	0,89	0,87	0,86	0,85	0,85
11	OX11	0,70	0,71	0,71	0,70	0,69	0,69	0,68
12	OX12	0,65	0,66	0,65	0,64	0,66	0,65	0,65
13	OX13	0,89	0,92	0,93	0,89	0,91	0,91	0,89

### III. Kết luận, kiến nghị

Theo kết quả dự báo các chỉ số chất lượng nước từ ngày từ ngày 19/04-25/04/2024, so sánh với QCVN08:2023/BTNMT cho thấy nguồn nước vẫn đảm bảo tốt để cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp trong tuần tới.

Hiện nay vẫn đang trong thời kỳ cao điểm của mùa khô, mực nước lưu lượng trên các sông kênh rạch tiếp tục có xu thế giảm sẽ có nhiều nguy cơ gây ra ô nhiễm do tồn đọng chất thải trên các sông kênh rạch trong HTTL Ô Môn – Xà No, đặc biệt là các khu vực đông dân cư, vùng giáp nước và khu vực bên trong nội đồng. Kiến nghị các địa phương thường xuyên theo dõi các thông tin dự báo về nguồn nước, xâm nhập mặn, chất lượng nước liên quan đến HTTL Ô Môn – Xà No để có các biện pháp ứng phó kịp thời, đảm bảo chất lượng nguồn nước cho sản xuất.

#### Nơi nhận:

- Bộ NN&PTNT (để b/c);
- Cục Thủy lợi (để b/c);
- Sở NN&PTNT, Sở TN&MT, Chi cục Thủy lợi, Phòng Nông nghiệp/Kinh tế các huyện/TP tỉnh Hậu Giang, Kiên Giang và TP. Cần Thơ;
- Lưu: P.KHCN&HTQT.

**KT.VIỆN TRƯỞNG**

**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**



*Phạm Văn Mạnh*