

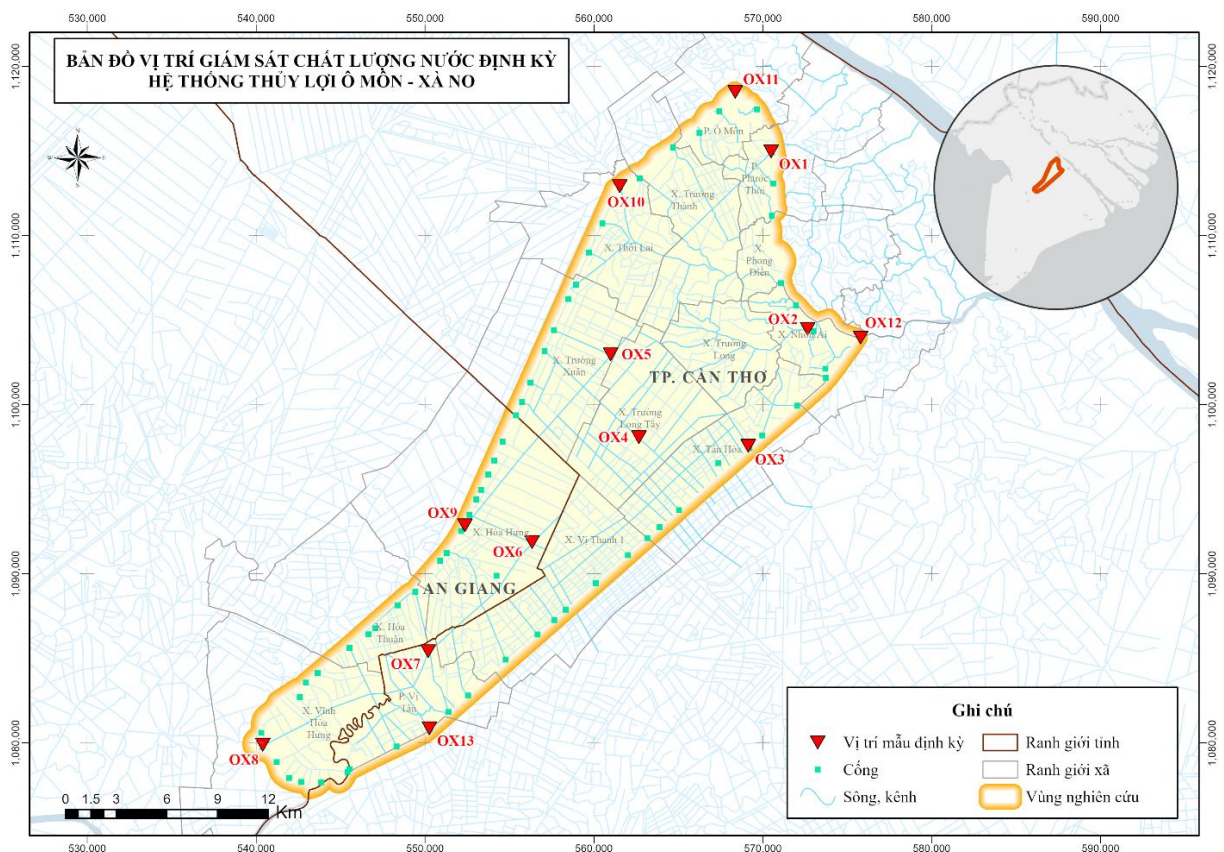
Tp. Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 4 năm 2026

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 2026

BẢN TIN TUẦN 04 Dự báo từ 17/4 đến 23/4/2026

I. Vị trí dự báo

Vị trí các trạm giám sát, dự báo chất lượng nước được đặt ở những điểm các kênh trực quan trọng trong khu vực nội đồng, có tầm ảnh hưởng lớn đến các khu vực xung quanh. Những kênh có cống thì trạm 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. 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

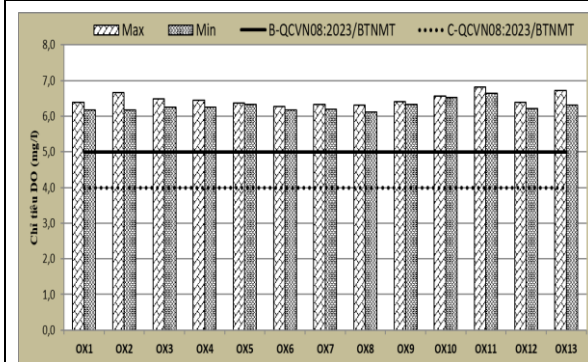
Bảng 1. Thông tin vị trí các trạm giám sát, dự báo chất lượng nước định kỳ

TT	Ký hiệu	Vị trí điểm đo	Tọa độ điểm quan trắc		Xã/ Phường	Tỉnh/ Thành phố
			X	Y		
1	OX1	Cổng KH8-Đ	570.038	1.114.412	P. Phước Thới	TP. Cần Thơ
2	OX2	Cổng KH9-Đ	572.511	1.104.363	Nhon Ái	TP. Cần Thơ
3	OX3	Cổng Bà Đầm C	569.025	1.097.787	Tân Hòa	TP. Cần Thơ
4	OX4	Giao giữa kênh KH9 và 4000	562.609	1.098.063	Trường Long Tây	TP. Cần Thơ
5	OX5	Kênh KH8 (gần kênh Tô Ma)	561.066	1.102.877	Trường Xuân	TP. Cần Thơ
6	OX6	Giao giữa kênh KH9 và 14000	556.360	1.091.827	Hòa Hưng	An Giang
7	OX7	Giao giữa kênh lộ 62 và KH9	550.263	1.085.552	P. Vị Tân	TP. Cần Thơ
8	OX8	Cổng KH9-C	541.037	1.080.244	Vĩnh Hòa Hưng	An Giang
9	OX9	Cổng KH8-C	552.403	1.092.846	Hòa Hưng	An Giang
10	OX10	Cổng Xẻo Xào	561.676	1.112.424	Thới Lai	TP. Cần Thơ
11	OX11	Cầu Ô Môn	568.242	1.118.461	P. Ô Môn	TP. Cần Thơ
12	OX12	Ngã 3 sông Cần Thơ và kênh Xà No, bên đò Vàm Xáng	575.794	1.103.901	Nhon Ái	TP. Cần Thơ
13	OX13	Cầu Đoàn Kết	550.523	1.080.890	P. Vị Tân	TP. Cần Thơ

II. Dự báo chất lượng nước từ ngày 17-23/4/2026

Các dự báo về chất lượng nước từ ngày 17-23/4/2026 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 6,12 mg/l đến 6,82 mg/l. Các trạm đều có giá trị DO ở mức cao hơn QCVN08:2023/BTNMT (Bảng 2, mức B).

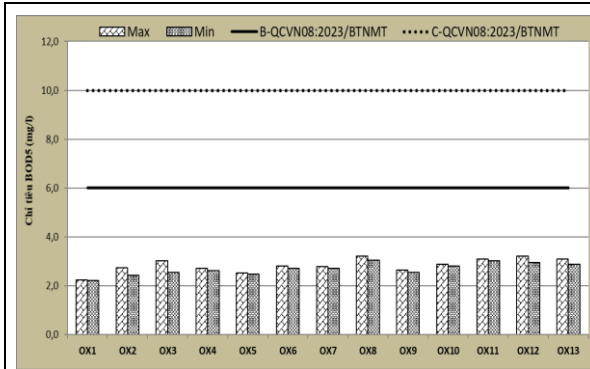
Qua kết quả dự báo cho thấy yếu tố chất lượng nước DO đảm bảo tốt để cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp.

Bảng 2. Kết quả dự báo thông số DO các trạm từ ngày 17-23/4/2026

Đơn vị: mg/l

TT	Trạm	17/04	18/04	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04
1	OX1	6,18	6,23	6,33	6,33	6,39	6,33	6,18
2	OX2	6,18	6,18	6,39	6,59	6,65	6,63	6,61
3	OX3	6,26	6,27	6,25	6,31	6,39	6,42	6,49
4	OX4	6,31	6,25	6,25	6,33	6,39	6,44	6,45
5	OX5	6,33	6,35	6,36	6,36	6,35	6,36	6,36
6	OX6	6,17	6,17	6,17	6,24	6,26	6,28	6,26
7	OX7	6,19	6,24	6,26	6,29	6,30	6,32	6,33
8	OX8	6,12	6,13	6,24	6,21	6,24	6,30	6,27
9	OX9	6,33	6,35	6,38	6,38	6,40	6,41	6,39
10	OX10	6,52	6,53	6,53	6,53	6,54	6,54	6,56
11	OX11	6,64	6,64	6,64	6,66	6,66	6,76	6,82
12	OX12	6,21	6,23	6,30	6,30	6,30	6,38	6,35
13	OX13	6,32	6,31	6,39	6,57	6,49	6,72	6,52

2. Chỉ tiêu BOD₅



Hình 3. Giá trị BOD₅ dự báo

Dự báo trong 7 ngày tới giá trị BOD₅ lớn nhất biến đổi từ 2,22 mg/l đến 3,21 mg/l. Một số điểm có giá trị BOD₅ ở mức cao như OX3, OX8, OX11, OX12 và OX13. Tuy nhiên nhìn chung giá trị BOD₅ trong vùng nghiên cứu đều đang ở mức thấp hơn khá nhiều so với QCVN08:2023/BTNMT (Bảng 2, mức B).

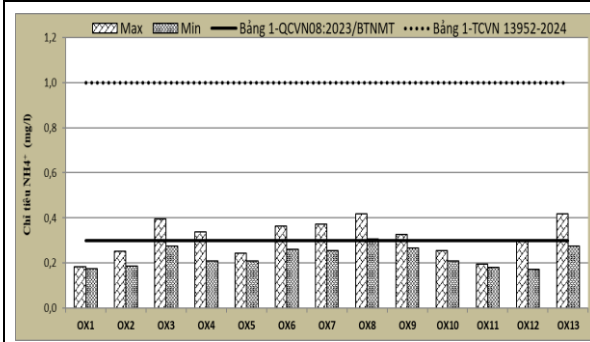
Qua kết quả dự báo cho thấy yếu tố chất lượng nước BOD₅ trong tuần tới đảm bảo tốt để cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp.

Bảng 3. Kết quả dự báo thông số BOD₅ các trạm từ ngày 17-23/4/2026

Đơn vị: mg/l

TT	Trạm	17/04	18/04	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04
1	OX1	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,23
2	OX2	2,55	2,46	2,42	2,46	2,58	2,67	2,73
3	OX3	2,97	2,98	2,58	2,62	2,73	2,56	3,04
4	OX4	2,63	2,64	2,62	2,62	2,63	2,68	2,72
5	OX5	2,49	2,49	2,50	2,50	2,51	2,51	2,52
6	OX6	2,73	2,79	2,80	2,73	2,75	2,78	2,78
7	OX7	2,71	2,74	2,74	2,73	2,75	2,75	2,78
8	OX8	3,21	3,05	3,05	3,12	3,16	3,21	3,18
9	OX9	2,56	2,57	2,59	2,60	2,61	2,63	2,64
10	OX10	2,84	2,82	2,82	2,83	2,85	2,88	2,89
11	OX11	3,09	3,07	3,04	3,01	3,06	3,09	3,09
12	OX12	3,09	3,16	3,03	2,96	3,04	3,10	3,21
13	OX13	3,10	3,00	2,93	2,90	2,92	2,91	2,88

3. Chỉ tiêu NH_4^+



Hình 4. Giá trị NH_4^+ dự báo

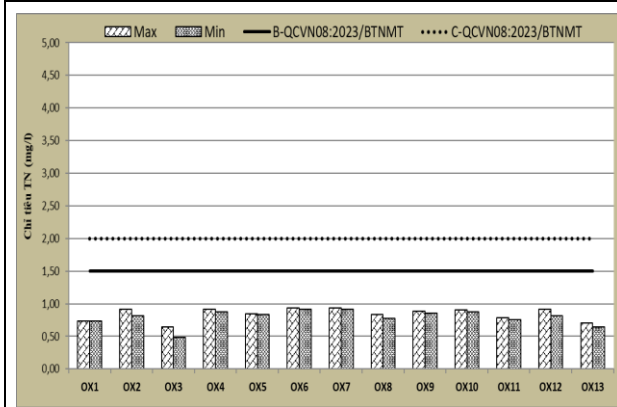
Dự báo trong 7 ngày tới, giá trị NH_4^+ lớn nhất biến đổi ở mức thấp từ 0,17 mg/l đến 0,42 mg/l. Trong đó khu vực các trạm OX3, OX6, OX8 và OX13 có giá trị NH_4^+ cao hơn các trạm còn lại. NH_4^+ tại tất cả các trạm còn thấp hơn nhiều so với giá trị giới hạn của các thông số nước cho nuôi trồng thủy sản thương phẩm nước ngọt tại TCVN 13952-2024 (Bảng 1). Chỉ riêng 7 trạm OX3, OX4, OX6 đến OX9 và OX13 giá trị Max của NH_4^+ nhiều ngày cao hơn giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người tại QCVN08:2023/BTNMT (Bảng 1). Kết quả dự báo cho thấy yếu tố chất lượng nước NH_4^+ trong tuần tới đảm bảo tốt để cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản nước ngọt.

Bảng 4. Kết quả dự báo thông số NH_4^+ các trạm từ ngày 17-23/4/2026

Đơn vị: mg/l

TT	Trạm	17/04	18/04	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04
1	OX1	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17
2	OX2	0,25	0,25	0,22	0,19	0,19	0,20	0,21
3	OX3	0,39	0,40	0,28	0,31	0,32	0,30	0,28
4	OX4	0,34	0,29	0,27	0,23	0,21	0,21	0,22
5	OX5	0,24	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21
6	OX6	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26
7	OX7	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26
8	OX8	0,42	0,37	0,39	0,33	0,33	0,32	0,31
9	OX9	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27
10	OX10	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21
11	OX11	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18
12	OX12	0,24	0,30	0,17	0,18	0,19	0,20	0,20
13	OX13	0,41	0,37	0,42	0,31	0,31	0,29	0,28

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 0,49 đến 0,94 mg/l. Một số khu vực có giá trị TN cao như OX1, OX2, OX4, OX6, OX8 và OX12. Tuy nhiên, nhìn chung giá trị TN trong vùng nghiên cứu đều đang ở mức thấp hơn so với QCVN08:2023/BTNMT (Bảng 2, mức B).

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

Bảng 5. Kết quả dự báo thông số TN các trạm từ ngày 17-23/4/2026

Đơn vị: mg/l

TT	Trạm	17/04	18/04	19/04	20/04	21/04	22/04	23/04
1	OX1	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74
2	OX2	0,85	0,82	0,81	0,82	0,86	0,89	0,91
3	OX3	0,62	0,62	0,49	0,50	0,54	0,49	0,64
4	OX4	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,90	0,91
5	OX5	0,83	0,83	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
6	OX6	0,91	0,93	0,94	0,91	0,92	0,93	0,93
7	OX7	0,91	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93
8	OX8	0,84	0,78	0,79	0,79	0,79	0,82	0,81
9	OX9	0,85	0,86	0,86	0,87	0,87	0,88	0,88
10	OX10	0,89	0,88	0,88	0,88	0,89	0,90	0,91
11	OX11	0,78	0,78	0,77	0,76	0,77	0,78	0,78
12	OX12	0,87	0,89	0,84	0,82	0,85	0,87	0,91
13	OX13	0,71	0,70	0,67	0,67	0,65	0,69	0,68

III. Kết luận, kiến nghị

Theo kết quả dự báo các chỉ số DO, BOD₅, NH₄⁺, TN tại 13 vị trí trong hệ thống thủy lợi Ô Môn – Xà No từ ngày 17-23/4/2026, so sánh với giới hạn cho phép theo QCVN08:2023/BTNMT (Bảng 2, mức B) cho các chỉ số DO, BOD₅, TN và giới hạn cho phép theo TCVN 13952-2024 (Bảng 1) và

QCVN08:2023/BTNMT (Bảng 1) cho chỉ số NH_4^+ . Cho thấy, nguồn nước đảm bảo tốt để cấp nước phục vụ sản xuất nông nghiệp và nuôi trồng thủy sản nước ngọt.

Hiện nay đang bước vào thời kỳ cuối mùa khô, mực nước và lưu lượng đầu nguồn sông Cửu Long và trên các sông kênh rạch trong HTTL Ô Môn – Xà No dự báo ở mức thấp và tiếp tục có xu thế giảm, tiềm ẩn nguy cơ ô nhiễm do tồn đọng chất thải trên các sông kênh, đặc biệt tại 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 cập nhật dự báo về nguồn nước và chất lượng nước liên quan đến HTTL Ô Môn – Xà No để kịp thời có biện pháp xử lý phù hợp, đảm bảo chất lượng nguồn nước cho sản xuất.

Nơi nhận:

- Bộ NN&MT (để b/c);
- Trung tâm QH&ĐTTNNQG (để b/c);
- Cục QL&XDCTTL (để b/c);
- Sở NN&MT tỉnh An Giang và TP. Cần Thơ;
- Chi cục Thủy lợi tỉnh An Giang và TP. Cần Thơ;
- Phòng Kinh tế/Kinh tế, Hạ tầng và Đô thị các xã/phường thuộc tỉnh An Giang và TP. Cần Thơ;
- Công ty TNHH MTV Khai thác Thủy lợi Miền Nam;
- Lưu: P.KHCN&HTQT.

VIỆN TRƯỞNG



Dặng Thanh Lâm