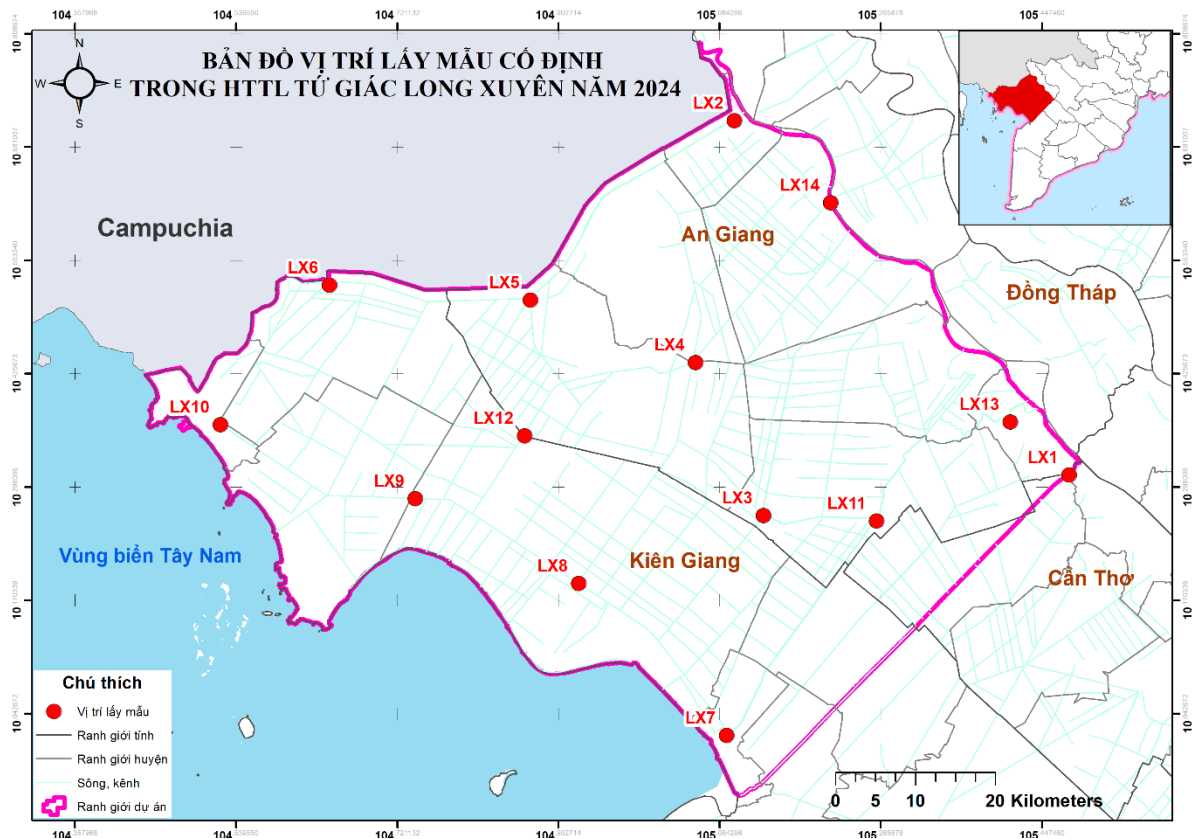


## BẢN TIN TUẦN KỲ 14

“Đợt đo ngày 22/05/2024, dự báo từ ngày 06/06-12/6/2024”

### 1. Vị trí dự báo chất lượng nước ngày 06/06÷12/06/2024

Nhiệm vụ quan trắc tại 14 vị trí phục vụ giám sát, dự báo chất lượng nước được trình bày trong hình 1.



Hình 1: Sơ đồ vị trí các điểm giám sát chất lượng nước năm 2024

## 2. Dự báo chất lượng nước ngày 06/06-12/6/2024

Kết quả dự báo 4 chỉ tiêu chính bao gồm: độ mặn, DO, BOD<sub>5</sub>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup> từ ngày 06/06/2024 đến 12/06/2024 được thể hiện qua các Bảng 1 đến Bảng 4 như sau:

### 2.1. Độ mặn

Độ mặn dự báo từ 06/06-12/6/2024 dao động trong khoảng 0,00÷22,86‰, độ mặn được dự báo có xu hướng tăng (8/14 điểm) so với giá trị thực đo ngày 22/05/2024 (Bảng 1).

Bảng 1: Giá trị dự báo độ mặn tại các điểm giám sát từ 06/06-12/6/2024

Khu vực	Vị trí	Dự Báo							06/06÷12/06	
		06/06	07/06	08/06	09/06	10/06	11/06	12/06	Min	Max
Đầu nguồn phía sông Hậu	LX1	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.04	0.03	0.00	0.04
	LX2	0.02	0.02	0.07	0.09	0.04	0.03	0.00	0.00	0.09
	LX13	0.05	0.04	0.08	0.01	0.03	0.05	0.05	0.01	0.08
	LX14	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.09	0.08	0.01	0.09
Khu vực giữa nội đồng	LX3	0.06	0.10	0.09	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.10
	LX4	0.07	0.02	0.07	0.04	0.01	0.04	0.04	0.01	0.07
	LX5	0.02	0.09	0.09	0.03	0.09	0.04	0.04	0.02	0.09
	LX6	0.10	0.09	0.01	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10
	LX11	0.03	0.09	0.07	0.02	0.07	0.04	0.06	0.02	0.09
LX12	0.00	0.09	0.04	0.06	0.07	0.03	0.01	0.00	0.09	
Phía ven biển Tây	LX7	0.09	0.03	0.01	0.02	0.02	0.07	0.04	0.01	0.09
	LX8	0.09	0.03	0.09	0.03	0.08	0.07	0.05	0.03	0.09
	LX9	0.15	0.25	0.10	0.25	0.19	0.28	0.20	0.10	0.28
	LX10	22.86	22.35	21.88	21.57	21.47	21.51	21.65	21.47	22.86
<b>Ranh mặn</b>		<1 ‰	1‰-4‰		>4‰					
<b>Khuyến cáo</b>		Từ ngày 06/06-12/6/2024, nguồn nước khu vực canh tác lúa không bị nhiễm mặn, đảm bảo nhu cầu sử dụng cho canh tác lúa và hoa màu. - Độ mặn dự báo tại điểm LX10 (khu vực nuôi tôm ở phường Thuận Yên, Tp. Hà Tiên) nằm trong ngưỡng thích hợp để nuôi tôm nước lợ nên người dân có thể yên tâm để lấy nước vào ruộng tôm.								

### 2.2. Oxy hòa tan (DO)

Giá trị DO được dự báo trong HTTL TGLX dao động từ 4,65÷5,96 mg/l, giá trị DO dự báo có xu hướng giảm tại phần lớn các điểm giám sát (9/14 điểm), giá trị DO dự báo giảm chủ yếu là ở khu vực nội đồng và phía ven biển Tây so với giá trị thực đo ngày 22/05/2024 (Bảng 2).

Bảng 2: Giá trị dự báo DO tại các điểm giám sát từ 06/06-12/6/2024

Khu vực	Vị trí	Dự Báo							06/06÷12/06	
		06/06	07/06	08/06	09/06	10/06	11/06	12/06	Min	Max
Đầu nguồn phía sông Hậu	LX1	4.95	4.97	4.99	5.02	5.07	5.14	5.19	4.95	5.19
	LX2	5.61	5.63	5.63	5.62	5.59	5.57	5.55	5.55	5.63
	LX13	5.59	5.57	5.55	5.52	5.48	5.44	5.43	5.43	5.59
	LX14	5.84	5.83	5.77	5.69	5.62	5.56	5.53	5.53	5.84
Khu vực giữa nội đồng	LX3	5.31	5.24	5.23	5.26	5.32	5.35	5.36	5.23	5.36
	LX4	5.09	5.22	5.13	4.98	4.75	4.65	4.69	4.65	5.22
	LX5	5.96	5.93	5.92	5.92	5.91	5.92	5.90	5.90	5.96
	LX6	5.53	5.55	5.58	5.57	5.56	5.56	5.58	5.53	5.58
	LX11	5.72	5.76	5.80	5.84	5.88	5.92	5.92	5.72	5.92
	LX12	5.39	5.36	5.44	5.53	5.62	5.64	5.59	5.36	5.64
Phía ven biển Tây	LX7	5.36	5.39	5.44	5.51	5.56	5.60	5.62	5.36	5.62
	LX8	5.64	5.62	5.42	5.05	4.83	4.78	4.82	4.78	5.64
	LX9	5.46	5.44	5.45	5.47	5.47	5.43	5.39	5.39	5.47
	LX10	5.69	5.67	5.74	5.83	5.85	5.82	5.76	5.67	5.85
<b>QCVN 08 Cột A1</b>	>=6									
<b>QCVN 08 Cột B1</b>	>=4									
<b>Vượt cột B1</b>	<4									
<b>Khuyến cáo</b>	Từ ngày 06/06-12/6/2024, nguồn nước trong HTTL TGLX có giá trị oxy hòa tan dự báo tại tất cả các điểm giám sát đều trong giới hạn cho phép của cột B1 theo QCVN08-MT:2015/BTNMT nên đảm bảo cho bà con lấy nước phục vụ tưới tiêu và nuôi trồng thủy sản.									

### 2.3. Nhu cầu Oxy sinh hóa (BOD<sub>5</sub>)

Hàm lượng BOD<sub>5</sub> dự báo trong HTTL TGLX dao động từ 8,15 ÷ 18,91 mg/l, giá trị BOD<sub>5</sub> có xu hướng giảm tại phần lớn các điểm giám sát (8/14 điểm) so với giá trị thực đo ngày 22/05/2024 (Bảng 3).

Bảng 3: Giá trị dự báo BOD<sub>5</sub> tại các điểm giám sát từ 06/06-12/6/2024

Khu vực	Vị trí	Dự Báo							06/06÷12/06	
		06/06	07/06	08/06	09/06	10/06	11/06	12/06	Min	Max
Đầu nguồn phía sông Hậu	LX1	8.36	8.31	8.29	8.26	8.27	8.29	8.30	8.26	8.36
	LX2	10.40	10.51	10.55	10.57	10.59	10.57	10.51	10.40	10.59
	LX13	11.77	11.89	13.09	13.98	14.10	14.11	13.97	11.77	14.11
	LX14	8.27	8.32	8.45	8.54	8.46	8.34	8.28	8.27	8.54
Khu vực giữa nội đồng	LX3	10.02	10.20	10.34	10.41	10.25	9.86	9.44	9.44	10.41
	LX4	15.37	15.57	16.08	16.87	17.99	18.91	18.44	15.37	18.91
	LX5	9.53	9.50	9.49	9.53	9.58	9.71	9.87	9.49	9.87
	LX6	8.19	8.21	8.17	8.15	8.15	8.20	8.22	8.15	8.22
	LX11	16.38	17.03	15.24	14.60	15.90	17.50	18.44	14.60	18.44

	LX12	12.57	12.87	13.15	13.37	13.36	13.65	13.19	12.57	13.65
Phía ven biển Tây	LX7	12.28	12.45	12.74	13.10	13.56	13.66	13.10	12.28	13.66
	LX8	15.95	15.89	15.58	15.15	14.78	15.20	15.80	14.78	15.95
	LX9	11.02	10.77	10.64	10.77	11.23	12.25	13.99	10.64	13.99
	LX10	11.19	11.12	10.96	10.75	10.53	10.32	10.22	10.22	11.19
<b>QCVN 08 Cột A1</b>		4								
<b>QCVN 08 Cột B1</b>		15								
<b>Vượt cột B1</b>		>15								
<b>Khuyến cáo</b>		- Từ ngày 06/06-12/6/2024, nguồn nước trong HTTL TGLX có giá trị Oxy sinh hóa dự báo tại phần lớn các điểm giám sát vẫn nằm trong giới hạn cho phép của cột B1 theo QCVN08-MT:2015/BTNMT nên người dân vẫn có thể yên tâm lấy nước cho mục đích tưới tiêu và hoạt động tương đương khác. Riêng vị trí LX4 (Giao của kênh Tri Tôn, Trà Sư và Mạc Cần Dung), LX8 (Giao giữa kênh Tri Tôn và Kênh Rạch Giá – Hà Tiên) và LX11 (Giao giữa kênh Ba Thê Mới và Kênh Rạch Giá Long Xuyên) có BOD <sub>5</sub> vượt quy chuẩn cột B1 nên cần chú ý theo dõi thêm.								

#### 2.4. Amoni (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)

Nồng độ NH<sub>4</sub><sup>+</sup> được dự báo trong HTTL TGLX dao động từ 0,31÷1,15 mg/l, giá trị NH<sub>4</sub><sup>+</sup> dự báo có xu hướng tăng tại phần lớn các điểm giám sát (8/14 điểm) so với giá trị thực đo ngày 22/05/2024 (Bảng 4).

Bảng 4: Giá trị dự báo NH<sub>4</sub><sup>+</sup> tại các điểm giám sát từ 06/06-12/6/2024

Khu vực	Vị trí	Dự Báo							06/06÷12/06	
		06/06	07/06	08/06	09/06	10/06	11/06	12/06	Min	Max
Đầu nguồn phía sông Hậu	LX1	0.39	0.38	0.42	0.52	0.61	0.67	0.68	0.38	0.68
	LX2	0.70	0.76	0.75	0.75	0.72	0.73	0.77	0.70	0.77
	LX13	0.31	0.41	0.62	0.52	0.56	0.71	0.79	0.31	0.79
	LX14	0.52	0.50	0.50	0.51	0.54	0.63	0.90	0.50	0.90
Khu vực giữa nội đồng	LX3	0.84	0.80	0.77	0.74	0.72	0.68	0.66	0.66	0.84
	LX4	1.12	1.09	1.06	1.03	1.02	1.02	1.05	1.02	1.12
	LX5	0.43	0.44	0.45	0.45	0.43	0.41	0.39	0.39	0.45
	LX6	1.04	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
	LX11	0.71	0.67	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.71
	LX12	1.07	1.12	1.15	1.13	1.11	1.14	1.14	1.07	1.15
Phía ven biển Tây	LX7	0.39	0.41	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.39	0.43
	LX8	0.96	0.96	0.90	0.88	0.92	0.96	0.97	0.88	0.97
	LX9	1.00	0.99	0.97	0.95	0.92	0.90	0.90	0.90	1.00
	LX10	0.90	0.85	0.79	0.72	0.68	0.73	0.72	0.68	0.90
<b>QCVN 08 Cột A1</b>		0.3								
<b>QCVN 08 Cột B1</b>		0.9								
<b>Vượt cột B1</b>		> 0,9								

<b>Khuyến cáo</b>	<p>- Từ ngày 06/06-12/6/2024 giá trị Amoni dự báo tại phần lớn các điểm giám sát đều nằm trong giới hạn cho phép của cột B1 theo QCVN08-MT:2015/BTNMT nên người dân vẫn có thể lấy nước cho mục đích tưới tiêu và hoạt động tương đương khác.</p> <p>- Riêng các điểm điểm LX4, LX6, LX8, LX9 và LX12 có chỉ tiêu <math>\text{NH}_4^+</math> được dự báo vượt quá quy chuẩn cho phép của cột B1, nên người dân tại các điểm này cần lưu ý và có biện pháp xử lý trước khi sử dụng nguồn nước.</p>
-------------------	---

### Khuyến cáo:

- Dự báo trong tuần từ 06/06-12/6/2024, nhìn chung chất lượng nước trong hệ thống thủy lợi Tứ Giác Long Xuyên được dự báo vẫn trong giới hạn cho phép để phục vụ tưới tiêu và nuôi trồng thủy sản.

- Các chỉ tiêu nồng độ oxy hòa tan (DO) và độ mặn dự báo vẫn nằm trong ngưỡng thích hợp để người dân vẫn có thể yên tâm để lấy nước phục vụ tưới tiêu và nuôi trồng thủy sản.

- Chỉ tiêu ô nhiễm hữu cơ ( $\text{BOD}_5$ ) có xu hướng tốt lên, trong khi chỉ tiêu ô nhiễm dinh dưỡng ( $\text{NH}_4^+$ ) được dự báo có xu hướng xấu hơn, tuy nhiên phần lớn các điểm giám sát vẫn nằm trong giới hạn cho phép của cột B1.

- Một số vị trí giám sát như LX4 (Giao của kênh Tri Tôn, Trà Sư và Mặc Cần Dung), LX8 (Giao giữa kênh Tri Tôn và Kênh Rạch Giá – Hà Tiên), LX12 (Giao của kênh Tám Ngàn và kênh ranh An Giang-Kiên Giang) vẫn tiếp tục có khả năng ô nhiễm hữu cơ ( $\text{BOD}_5$ ) và ô nhiễm dinh dưỡng ( $\text{NH}_4^+$ ) vượt quy chuẩn B1, nên người dân tại đây cần lưu ý có biện pháp xử lý nguồn nước thích hợp trước khi sử dụng.

### Nơi nhận

- Lãnh đạo Bộ (để b/c);
- Lãnh đạo Cục Thủy lợi (để b/c);
- Lãnh đạo Sở NN&PTNT, CTTL, Công ty khai thác công trình thủy lợi các tỉnh Kiên Giang, An Giang;
- Các Cục, Vụ liên quan thuộc Cục Thủy lợi (để b/c);
- Webgis Cục Thủy lợi, Website Viện Kỹ thuật Biển (để b/c);
- Lưu TT TNB&ĐB



*Phạm Văn Tùng*