

Số: /TB-CCTS

Cà Mau, ngày tháng năm 2025

THÔNG BÁO

Kết quả quan trắc môi trường nước phục vụ cho nuôi trồng thủy sản trên địa bàn tỉnh Cà Mau (đợt 20) năm 2025

Nhằm cung cấp thông tin kịp thời cho người nuôi trồng thủy sản để chủ động trong sản xuất, Chi cục Thủy sản Cà Mau đã tiến hành lấy mẫu và phân tích chất lượng nước tại các tuyến sông đầu nguồn phục vụ nuôi trồng thủy sản trên địa bàn tỉnh (đợt 20). Cụ thể như sau:

1. Thời gian và địa điểm lấy mẫu

1.1. Thời gian: ngày 13/11/2025.

1.2. Địa điểm: tại 27 điểm đầu nguồn thuộc các xã/phường trên địa bàn tỉnh Cà Mau. Vị trí quan trắc bao gồm: sông Tắc Vân – phường Tân Thành, sông Hòa Tân – phường Hòa Thành, sông Định Bình – phường Hòa Thành, sông Gành Hào – xã Tân Thuận, sông Bà Bèo – xã Đàm Dơi, sông Đàm Dơi – xã Đàm Dơi, sông Bảy Háp – xã Cái Nước, sông Rạch Rập – xã Lương Thế Trân, sông Cái Nước – xã Cái Nước, sông Vàm Xáng – xã Phú Mỹ, sông Cái Bát – xã Nguyễn Việt Khái, sông Gò Công – xã Cái Đôi vàm, sông Cửa Lớn – xã Đất Mới, sông Cái Ngay – xã Năm Căn, sông Cửa Lớn – xã Năm Căn, sông Nhưng Miên – xã Phan Ngọc Hiền, sông Rạch Tàu – xã Đất Mũi, sông Rạch Gốc – xã Phan Ngọc Hiền, sông Tắc Thủ – xã Hồ Thị Kỷ, sông Trẹm – xã Biển Bạch, sông Chác Bạng – xã Thới Bình, sông Vàm Cái Tàu – xã Khánh An, sông Cái Tàu – xã Nguyễn Phích, kênh Hội – xã Khánh Lâm, sông Bà Kẹo – xã Sông Đốc, sông Ông Đốc – xã Trần Văn Thời, sông Ông Đốc – xã Sông Đốc.

2. Kết quả đo đạc và phân tích

2.1. Chỉ tiêu đo tại hiện trường

- **Nhiệt độ:** nhiệt độ tại các điểm quan trắc dao động từ 27 – 30°C, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **pH:** đa phần các điểm quan trắc có pH dao động từ 7,5 – 8,5 thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, một số điểm quan trắc tại: sông Tắc Vân, sông Hòa Thành, sông Rạch Rập, sông Vàm xáng, sông Cửa Lớn (xã Đất Mới), sông Cái Ngay, sông Vàm Cái Tàu, sông Cái Tàu, kênh Hội, sông Tắc Thủ, sông Trẹm và sông Chác Bạng có pH từ 6 – 7,4 không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Oxy hòa tan (DO):** điểm quan trắc sông Ông Đốc (xã Sông Đốc) và sông Ông Đốc (xã Trần Văn Thời) có DO 5 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát

triển. Các điểm quan trắc còn lại có giá trị DO từ 3 – 4,5 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Độ mặn:** một số điểm quan trắc có độ mặn dao động từ 7 – 22‰, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, các điểm quan trắc tại: sông Định Bình, sông Rạch Rập, sông Cái Nước, sông Vàm Xáng, sông Vàm Cái Tàu, sông Cái Tàu, kênh Hội, sông Tắc Thủ, sông Trẹm, sông Chắc Băng, sông Bà Kẹo, sông Ông Đốc (xã Trần Văn Thời) và sông Ông Đốc (xã Sông Đốc) có độ mặn dao động từ 0 – 6‰, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Độ trong:** đa phần các điểm quan trắc có độ trong dao động từ 30 – 40 cm, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, các điểm quan trắc tại: sông Bảy Háp, sông Cái Nước, sông Cái Bát, sông Gò Công, sông Vàm Cái Tàu và sông Tắc Thủ có độ trong dao động từ 20 – 25 cm, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

2.2. Chỉ tiêu phân tích tại phòng thí nghiệm

- **Độ kiềm:** các điểm quan trắc có độ kiềm dao động từ 89 – 115,5 mgCaCO₃/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, các điểm quan trắc tại: sông Vàm Cái Tàu, sông Tắc Thủ, sông Bà Kẹo, sông Ông Đốc (xã Trần Văn Thời) và sông Ông Đốc (xã Sông Đốc) có độ kiềm từ 36,5 – 78 mgCaCO₃/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Nitrite (NO₂⁻):** các điểm quan trắc có hàm lượng Nitrite từ không phát hiện đến 0,15 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Nitrate (NO₃⁻):** các điểm quan trắc có hàm lượng Nitrate từ không phát hiện đến 1,66 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Amoni (NH₄⁺):** các điểm quan trắc có hàm lượng Amoni từ không phát hiện đến 0,18 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Phosphate (PO₄³⁻):** đa số các điểm quan trắc có hàm lượng Phosphate từ không phát hiện đến 0,15 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, điểm quan trắc tại sông Tắc Thủ có hàm lượng Phosphate 0,18 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Nhu cầu Oxy hóa học (COD):** một số điểm quan trắc có hàm lượng COD dao động từ 15 – 20 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, một số điểm quan trắc: sông tấc Vân, sông Gành Hào, sông Đàm Dơi, sông Rạch Rập, sông Cái Ngay, sông Cửa Lớn (xã Năm Căn), sông Rạch Gốc, kênh Hội, sông Tắc Thủ, sông Chắc Băng, sông Bà Kẹo và sông Ông Đốc (xã Sông Đốc) có hàm lượng COD từ 21 – 42 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Vibrio spp (tổng số):** một số điểm quan trắc có mật độ *Vibrio spp* tổng số từ <10 đến 9,9 x10² CFU/ml, không ảnh hưởng đến thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, tại một số điểm quan trắc: sông Định Bình, sông Đàm Dơi, sông Rạch Rập, sông Cái Nước, sông Vàm Xáng, sông Cái Bát, sông Gò Công, sông Cửa Lớn (xã Đất Mới), sông Cái Ngay, sông Nhưng Miên, sông Cái Tàu và sông Rạch Gốc có

mật độ *Vibrio spp* tổng số từ $1,6 \times 10^3$ đến $9,1 \times 10^3$ CFU/ml, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- ***Vibrio parahaemolyticus***: các điểm quan trắc có mật độ *Vibrio parahaemolyticus* <10 CFU/ml, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

3. Đánh giá chung

Nhìn chung, qua kết quả đo đạc và phân tích các chỉ tiêu môi trường nước phục vụ nuôi trồng thủy sản như: nhiệt độ, NO_2^- , NO_3^- , NH_4^+ , vi sinh *Vibrio parahaemolyticus* cho thấy chất lượng nước vào thời điểm quan trắc điều đạt yêu cầu, nằm trong giới hạn thích hợp cho sự sinh trưởng và phát triển của thủy sản nuôi. Tuy nhiên, vẫn còn một số chỉ tiêu như: pH, DO, độ mặn, độ trong, độ kiềm, PO_4^{3-} , COD và *Vibrio spp* tổng số tại một số điểm quan trắc vượt ngưỡng cho phép không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

4. Khuyến cáo

Theo tin cảnh báo của Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia, hiện nay (24/11), áp thấp nhiệt đới đang hoạt động trên vùng biển phía Đông miền Trung Phi-líp-pin. Áp thấp di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc với tốc độ khoảng 20km/h. Đến 7 giờ ngày 26/11, áp thấp có khả năng mạnh lên thành bão cấp 8, giạt cấp 10. Cảnh báo, trong khoảng đêm 26-28/11, khu vực Giữa và Nam Biển Đông (bao gồm vùng biển phía Bắc đặc khu Trường Sa) có khả năng chịu tác động của gió mạnh cấp 9-10, giạt cấp 13. Bên cạnh đó, khu ven biển phía Đông của Nam Bộ xuất hiện triều cường có khả năng gây ngập úng, tràn đê ở các khu vực trũng, thấp ven biển, ven sông, ngoài đê bao ảnh hưởng đến giao thông, sản xuất nông nghiệp, nuôi trồng thủy sản... Trước tình hình diễn thời tiết bất lợi, Chi cục Thủy sản khuyến cáo đến người nuôi trồng thủy sản một số biện pháp chăm sóc tôm nuôi để phòng tránh thiệt hại trong sản xuất:

- Tập trung gia cố bờ bao, cống để tránh mưa to, triều cường dâng làm sạt lở, nước tràn bờ bao làm thủy sản thất thoát.
- Chuẩn bị sẵn sàng thiết bị để bơm tiêu thoát nước khi cần thiết.
- Nên tháo bỏ lớp nước mặt trong và sau khi mưa, đồng thời tăng cường quạt nước để tránh hiện tượng phân tầng nước.
- Dùng vôi nông nghiệp, hoặc vôi sống tạt trên bờ trước khi mưa, sau khi mưa hòa vôi trong nước tạt đều quanh ao/vuông nuôi để ổn định pH.
- Chủ động giảm hoặc ngưng cho tôm ăn trong thời gian có mưa vì khi mưa tôm nuôi dễ bị sốc môi trường và giảm khả năng bắt mồi.
- Thường xuyên kiểm tra sức khỏe thủy sản nuôi và các yếu tố thủy lý, hóa trong ao/vuông và biểu hiện hoạt động của thủy sản nuôi, để kịp thời phát hiện diễn biến mầm bệnh, nhất là vào những ngày mưa to. Duy trì pH ở mức thích hợp 7,5 – 8,5 và dao động giữa sáng và chiều không quá 0,5 đơn vị.
- Định kỳ vệ sinh (siphon) đáy ao nuôi để loại bùn lắng và thức ăn dư thừa, giúp ổn định môi trường, hạn chế khí độc trong ao/vuông nuôi. Ngoài ra, định kỳ

bổ sung men tiêu hóa, vi lượng, khoáng chất, vitamin,... đặc biệt là vitamin C vào khẩu phần ăn hằng ngày để tăng sức đề kháng cho thủy sản (tôm) nuôi.

- Cần lắng, lọc, diệt khuẩn và xử lý nước trước khi lấy vào ao/vuông nuôi; nên chủ động nguồn nước sạch và có nơi trữ nước để cung cấp, thay nước cho ao/vuông nuôi khi cần thiết; hạn chế trao đổi nước trực tiếp với môi trường bên ngoài sông, rạch khi chưa qua xử lý.

- Hộ nuôi lưu ý tránh thả nuôi mới trong thời gian có các chỉ tiêu vượt ngưỡng cho phép.

- Ngoài ra, hộ nuôi nên thường xuyên theo dõi các thông báo, khuyến cáo tại địa phương và các tin tức trên báo, đài và các trang thông tin điện tử để nắm bắt thông tin và có biện pháp ứng phó kịp thời.

Trên đây là thông báo, khuyến cáo của Chi cục Thủy sản Cà Mau đến người nuôi trồng thủy sản để chủ động trong sản xuất, nhằm hạn chế thiệt hại đối với thủy sản nuôi./.

Nơi nhận:

- Sở Nông nghiệp và Môi trường (b/c);
- Cục Thủy sản và Kiểm ngư (b/c);
- Trung tâm Khuyến nông (t/h);
- UBND các xã/phường (t/h);
- Ban biên tập Website Sở (t/h);
- Lưu: VT, NTTS_(Giang).

**KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG**

Nguyễn Văn Trung