

Số: /TB-TSCNTY

Cà Mau, ngày tháng 7 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 2) năm 2025

1. Kết quả phân tích

Nhằm cung cấp thông tin kịp thời cho người dân để chủ động trong việc lấy nước phục vụ nuôi trồng thủy sản, Chi cục Thủy sản và Chăn nuôi thú y Cà Mau đã thực hiện lấy mẫu quan trắc môi trường nước đợt 2 (ngày 10/7/2025) 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 Đầm Dơi, sông Đầm Dơi – xã Đầm 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 Mũi, sông Cái Ngay – xã Năm Căn, sông Cửa Lớn – xã Năm Căn, sông Nhưng Miên – xã Phan Ngọc Hiển, sông Rạch Tàu – xã Đất Mũi, sông Rạch Gốc – xã Phan Ngọc Hiển, sông Tắc Thủ – xã Hồ Thị Kỷ, sông Trẹm – xã Biển Bạch, sông Chắc Băng – xã Thới Bình, sông Vàm Cái Tàu – xã Khánh An, sông Cái Tàu – xã Nguyễn Phích, sông Kinh Hội – xã Khánh Lâm, sông Bà Kẹo – xã Sông Đốc, sông Ông Đốc – Xã Trần Văn Thời, sông Ông Đốc – xã Sông Đốc. Kết quả quan trắc cụ thể như sau:

1.1. 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 – 8,1 thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên một số điểm quan trắc tại: sông Vàm Cái Tàu, sông Cái Tàu, sông Kinh Hội, sông Tắc Thủ, sông Trẹm và sông Chắc Băng có pH từ 6 - 7, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Oxy hòa tan (DO):** các điểm quan trắc tại sông Nhưng Miên, sông Rạch Tàu, sông Rạch Gốc, sông Cửa Lớn (xã Đất Mũi), sông Cái Ngay và sông Cửa Lớn (xã Năm Căn) có DO = 5 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Các điểm quan trắc còn lại có giá trị DO từ 2 – 4,5 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Độ mặn:** đa phần độ mặn tại các điểm quan trắc dao động từ 7 – 25‰, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, một số điểm quan trắc: sông Tắc Thủ có độ mặn 6 ‰; sông Nhưng Miên, sông Rạch Tàu, sông Rạch Gốc, sông Cửa Lớn

(xã Đất Mới), sông Cái Ngay và sông Cửa Lớn (xã Năm Căn), sông Gò Công, sông Bảy Háp có độ mặn từ 27 - 30‰, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Độ trong:** đa phần độ trong tại các điểm quan trắc dao động từ 30 – 40 cm, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, một số điểm quan trắc: sông Gành Hào, sông Bảy Háp, sông Gò Công, sông Cửa Lớn (xã Đất Mới), sông Cái Ngay, sông Cửa Lớn (xã Năm Căn), sông Nhưng Miên, sông Rạch Tàu, sông Rạch Gốc, sông Tắc Thủ và sông Vàm Cái Tàu có độ trong dao động từ 10 – 25 cm, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

1.2. Chỉ tiêu phân tích tại phòng thí nghiệm

- **Độ kiềm:** đa phần độ kiềm tại các điểm quan trắc dao động từ 105,5 – 195 mgCaCO₃/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, độ kiềm tại một số điểm quan trắc: sông Vàm Cái Tàu, sông Kinh Hội, sông Tắc Thủ có độ kiềm từ 45 – 77 mgCaCO₃/l; và một số điểm quan trắc: sông Định Bình, sông Gành Hào có độ kiềm từ 203 - 205 mgCaCO₃/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Nitrite (NO₂⁻):** Hầu hết các điểm quan trắc có hàm lượng Nitrite từ 0,06 – 0,91 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, 02 điểm quan trắc tại sông Bà Kẹo và sông Ông Đốc (xã Trần Văn Thời) có Nitrite 1,101 – 1,250 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Nitrate (NO₃⁻):** Các điểm quan trắc có hàm lượng Nitrate dao động từ 0,64 – 2,08 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Amoni (NH₄⁺):** Các điểm quan trắc có hàm lượng Amoni dao động từ 0,07 – 0,930 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Phosphate (PO₄³⁻):** Đa phần 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, một số điểm quan trắc: sông Tắc Vân, sông Hòa Tân, sông Định Bình, sông Gành Hào, sông Bà Bèo, sông Đàm Dơi, sông Rạch Rập, sông Cái Nước, sông Chấn Bông, sông Bà Kẹo, sông Ông Đốc (xã Trần Văn Thời), sông Ông Đốc (xã Sông Đốc) có hàm lượng Phosphate từ 0,16 – 0,30 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Nhu cầu Oxy hóa học (COD):** đa phần các điểm quan trắc có hàm lượng COD từ 21 – 31 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Bên cạnh đó, một số điểm quan trắc: sông Hòa Tân, sông Vàm Xáng, sông Cái Bát, sông Gò Công, sông Cửa Lớn (xã Năm Căn), sông Nhưng Miên, sông Cái Tàu, sông Tắc Thủ, sông Trẹm, sông Chấn Bông có hàm lượng COD từ 16 – 19 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Vibrio spp (tổng số):** đa phần các điểm quan trắc có mật độ *Vibrio spp* tổng số từ <10 đến 9 x 10² CFU/ml, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, một số điểm quan trắc: sông Bảy Háp, sông Cái Nước, sông Cái Bát, sông Gò Công, sông Rạch Gốc, sông Ông Đốc (xã Sông Đốc) có mật độ *Vibrio spp* tổng số từ 1,5 x 10³ đến 3,8 x 10³ CFU/ml, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

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

2. Đánh giá chung

Qua kết quả đo đạc và phân tích mẫu nước cho thấy các chỉ tiêu môi trường nước như: nhiệt độ, NO_3^- , NH_4^+ và vi sinh *Vibrio parahaemolyticus* nằm trong giới hạn cho phép, đây là điều kiện thuận lợi 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, NO_2^- , PO_4^{3-} , COD và *Vibrio spp* tổng số tại một số điểm quan trắc không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

3. Khuyến cáo

Theo Bản tin dự báo thời tiết của Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia ngày 16/7/2025, dự báo thời tiết Cà Mau trong 10 ngày tới: chiều và tối có mưa rào và rải rác có dông, cục bộ có nơi mưa to. Trước điều kiện thời tiết trên, Chi cục Thủy sản và Chăn nuôi thú y khuyến cáo đến người nuôi trồng thủy sản một số biện pháp chăm sóc tôm nuôi để phòng tránh thiệt hại trong sản xuất:

- Cần cải tạo ao/vuông thật kỹ, đúng quy trình sao cho có thể loại bỏ được mầm bệnh còn tồn đọng. Cần lắng, lọc, diệt khuẩn và xử lý nước trước khi lấy vào ao/vuông nuôi, nhất là những thủy vực có hàm lượng các chất ô nhiễm, vi khuẩn cao. 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.

- Tập trung gia cố bờ bao, cống để tránh sạt lở và nước tràn bờ làm thủy sản thất thoát.

- 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 bỏ 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.

- 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 và Chăn nuôi thú y 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