

Cà Mau, ngày tháng 10 năm 2025

Kết quả quan trắc môi trường nước phục vụ cho nuôi trồng thủy sản trên địa bàn tỉnh Cà Mau (đợt 13) năm 2025

I. QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC CẤP (CÁC ĐIỂM SÔNG ĐÀU NGUỒN)

1. Vị trí quan trọng

Thu mẫu môi trường nước cấp (ngày 25/10/2025) 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 Mới, sông Cái Ngay – xã Năm Căn, sông Cửa Lớn – xã Năm Căn, sông Nhung Miên – xã Phan Ngọc Hiển, sông Rạch Tàu – xã Đất Mũi, sông Rạch Góc – xã Phan Ngọc Hiển, sông Tắc Thủ – xã Hồ Thị Kỷ, sông Trẹm – xã Biển Bạch, sông Chắc Bàng – 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 quan trắc

2.1. Chỉ tiêu đo tại hiện trường

- **Nhiệt độ:** nhiệt độ tại các điểm quan trắc dao động từ 27 – 30⁰C, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

-pH: đa số các điểm quan trắc có pH dao động từ 7,5 – 8,4 thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, một số điểm quan trắc tại: sông Định Bình, sông Vàm Cái Tàu, sông Cái Tàu, kênh Hội, sông Tắc Thủ, sông Trẹm, sông Ông Đốc (xã Sông Đốc, sông Ông Đốc (xã Trần Văn Thời) có pH từ 6 – 7,2 không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Oxy hòa tan (DO):** một số điểm quan trắc có DO bằng 5 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, đa số các điểm quan trắc tại: sông Tắc Vân, sông

Hòa Tân, sông Định Bình, sông Gành Hào, sông Bà Bèo, sông Đầm Dơi, sông Bảy Háp, sông Rạch Rập, sông Cái Nước, sông Vàm Xáng, sông Cái Bát, sông Gò Công, sông Vàm Cái Tàu, sông Cái Tàu, kênh Hội, sông Tắc Thủ, sông Trẹm, sông Chắc Bàng, sông Bà Kẹo, sông Ông Đốc (xã Trần Văn Thời) và sông Ông Đốc (xã Sông Đốc) có DO từ 3 – 4,5 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Độ mặn:** độ mặn tại một số điểm quan trắc dao động từ 7 – 25‰, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, các điểm quan trắc tại: sông Tắc Vân, sông Hòa Tân, sông Định Bình, sông Rạch Rập, sông Vàm Cái Tàu, sông Cái Tàu, kênh Hội, sông Tắc Thủ, sông Trẹm, sông Chắc Bàng, sông Bà Kẹo và sông Ông Đốc (xã Trần Văn Thời) có độ mặn từ 2 – 6 ‰, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Độ trong:** độ trong tại một số điểm quan trắc dao động từ 30 – 45 cm, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, các điểm quan trắc tại: sông Tắc Vân, sông Hòa Tân, sông Định Bình, sông Gành Hào, sông Bà Bèo, sông Đầm Dơi, sông Cái Bát, 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 và sông Vàm Cái Tàu 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:** đa số độ kiềm tại các điểm quan trắc dao động từ 81 – 148 mgCaCO₃/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, điểm quan trắc tại sông Tắc Thủ có độ kiềm 76 mgCaCO₃/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Nitrite (NO₂⁻):** đa phần các điểm quan trắc có hàm lượng Nitrite từ 0,03 – 0,47 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Nitrate (NO₃⁻):** các điểm quan trắc có hàm lượng Nitrate dao động từ 0,78 – 1,23 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Amoni (NH₄⁺):** các điểm quan trắc có hàm lượng Amoni dao động từ không phát hiện đến 0,11 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Phosphate (PO₄³⁻):** một số điểm quan trắc có hàm lượng Phosphate từ không phát hiện đến 0,15 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Bên cạnh đó, các điểm quan trắc: sông Tắc Vân, sông Rạch Rập, sông Trẹm, sông Chắc Bàng, sông Bà Kẹo, sông Ông Đốc (xã Trần Văn Thời) và sông Ông Đốc (xã Sông Đốc) có hàm lượng Phosphate từ 0,17 – 0,2 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Nhu cầu Oxy hóa học (COD):** đa số điểm quan trắc có hàm lượng COD từ 15 – 20 mg/l, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Bên cạnh đó, một số điểm quan trắc: sông Đầm Dơi, sông Rạch Rập, sông Vàm Xáng, sông Cửa Lớn (xã Năm Căn), sông Nhưng Miên, sông Rạch Tàu, sông Rạch Gốc, sông Vàm Cái Tàu, sông Cái Tàu và kênh Hội có hàm lượng COD từ 21 – 27 mg/l, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

- **Vibrio spp (tổng số):** đa số các điểm quan trắc có mật độ *Vibrio spp* tổng số từ <10 đến 6,9 x 10² CFU/ml, thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển. Tuy nhiên, một số điểm quan trắc: sông Đầm Dơi, sông Cái Nước, sông Cửa Lớn (xã Đất Mới), sông Cái

Ngay, sông Cửa Lớn (xã Năm Căn) và sông Vàm Cái Tàu có mật độ *Vibrio spp* tổng số từ $1,2 \times 10^3$ đến $1,6 \times 10^4$ 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.

II. QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC NUÔI CÁ RÔ PHI (TÔM CÀNG XANH,...)

1. Vị trí quan trắc

Thu mẫu môi trường nước nuôi cá rô phi (tôm càng xanh,...) (ngày 26/10/2025) tại 06 điểm trên các tuyến sông thuộc các xã/phường trên địa bàn tỉnh Cà Mau. Vị trí quan trắc bao gồm: sông An Xuyên – phường An Xuyên, sông Cái Rắn – xã Lương Thế Trân, sông Bạch Ngưu – xã Trí Phải, sông Chắc Bàng (ấp 10) – xã Trí Phải, sông Cái Tàu (ấp 7) – xã Nguyễn Phích, kênh Hội – xã Khánh Bình.

2. Kết quả quan trắc

2.1. Chỉ tiêu đo tại hiện trường

- **Nhiệt độ**: các điểm quan trắc có nhiệt độ dao động từ 29 – 30°C, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **pH**: các điểm quan trắc có pH từ 6,5 – 7,5, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Oxy hòa tan (DO)**: một số điểm quan trắc có DO bằng 4,5mg/l, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển. Tuy nhiên, các điểm quan trắc tại: sông Cái Rắn, sông Bạch Ngưu, sông Chắc Bàng (ấp 10) và sông Cái Tàu (ấp 7) có DO dao động từ 3,0 – 3,5 mg/l, không thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Độ mặn**: tại các điểm quan trắc có độ mặn từ 0-5‰, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Độ trong**: các điểm quan trắc có độ trong từ 30 – 40 cm, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

2.2. Chỉ tiêu phân tích tại phòng thí nghiệm

- **Độ kiềm**: đa số các điểm quan trắc có độ kiềm dao động từ 120 – 148 mgCaCO₃/l, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Sunfua (H₂S)**: các điểm quan trắc đều không phát hiện hàm lượng Sunfua, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Nitrite (NO₂⁻)**: các điểm quan trắc có hàm lượng Nitrite dao động từ 0,03 – 0,08 mg/l, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Nitrate (NO₃⁻)**: các điểm quan trắc có hàm lượng Nitrate dao động từ 0,7 – 1,81 mg/L, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Amoni (NH₄⁺)**: các điểm quan trắc không phát hiện hàm lượng Amoni, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Phosphate (PO_4^{3-}):** đa số các điểm quan trắc có hàm lượng PO_4^{3-} từ 0,13 – 0,18 mg/l, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển. Tuy nhiên, điểm quan trắc tại sông Cái Rắn và sông Chắc Bể (ấp 10) có hàm lượng PO_4^{3-} từ 0,21 – 0,22 mg/l, không thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Nhu cầu Oxy hóa học (COD):** đa số điểm quan trắc có hàm lượng COD từ 15 – 18 mg/l, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển. Tuy nhiên, điểm quan trắc tại sông Chắc Bể (ấp 10) có hàm lượng COD 22 mg/l, không thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

- **Tổng chất rắn lơ lửng (TSS):** đa số điểm quan trắc có hàm lượng TSS từ 18 – 23 mg/l, thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển. Tuy nhiên, điểm quan trắc tại sông An Xuyên có hàm lượng TSS bằng 138 mg/l, không thích hợp cho cá rô phi (tôm càng xanh,...) phát triển.

III. 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^+ , S^{2-} và vi sinh *Vibrio parahaemolyticus* cho thấy chất lượng nước vào thời điểm quan trắc đều 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, TSS và *Vibrio spp* tổng số tại một số điểm quan trắc vượt ngưỡng cho phép, không thích hợp cho thủy sản nuôi phát triển.

IV. KHUYẾN CÁO

Theo Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia cập nhật ngày 07/10/2025, dự báo Thời tiết Cà Mau từ ngày 08/10 – 16/10/2025: có mây, có mưa rào và dông; nhiệt độ thấp nhất từ 24 – 26°C, nhiệt độ cao nhất từ 30 - 32°C. Trước điều kiện thời tiết trên, Chi cục Thủy sản khuyến cáo đến người nuôi trồng thủy sản một số biện pháp chăm sóc thủy sản nuôi (tôm nước lợ, cá rô phi và tôm càng xanh,...) để phòng tránh thiệt hại trong sản xuất:

- Kiểm tra, gia cố bờ ao, cống để tránh sạt lở khi mưa lớn hoặc nước dâng 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 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.

- Hiện nay đang vào thời điểm sên, vét ao, đầm nuôi trồng thủy sản trên địa bàn tỉnh Cà Mau. Chất lượng nước trên một số tuyến sông đang xuất hiện mật độ vi sinh *Vibrio spp* tổng số cao hơn so với giá trị thích nghi cho thủy sản nuôi phát triển. Do đó, hộ 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; khuyến cáo hộ nuôi nên thả thưa hoặc hạn chế thả giống trong thời gian này, để tránh gây thiệt hại cho thủy sản nuôi.

- 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**

Huỳnh Hải Đăng