

V/v Quan trắc, cảnh báo và giám sát môi trường nuôi trồng thủy sản tỉnh Quảng Nam

Cần Thơ, ngày 22 tháng 11 năm 2021

THÔNG BÁO

Kết quả quan trắc, cảnh báo và giám sát môi trường vùng nuôi tôm nước lợ tại Quảng Nam (đợt 1 tháng 11 năm 2021)

1. Thông tin chung.

- Đối tượng và phạm vi giám sát:

Thu mẫu nước sông, nước biển, mẫu nước ao nuôi tôm tại các địa phương có nghề nuôi tôm trên địa bàn tỉnh theo HĐ số 03/2021/HĐ-XNM ngày 25/02/2021.

- Thời gian nhận mẫu: 16 /11/2021

- Các chỉ tiêu giám sát:

+ Mẫu nước sông, nước biển: pH, độ mặn (‰), độ kiềm (mg/L), DO(mg/l), TOC (mg/l), N-NH₄⁺(mg/l), N-NO₂-(mg/l), COD (mg/l), TSS(mg/l), N tổng số(mg/l), Vibrio spp.(CFU/ml).

+ Mẫu nước ao nuôi tôm: độ kiềm (mg/L), N-NH₄⁺(mg/l), Vibrio spp.(CFU/ml).

- Số lượng mẫu phân tích: 02 mẫu nước biển và 01 mẫu nước ao nuôi tôm.

- Thể tích mẫu nước: Mỗi điểm thu 02 lít nước mẫu, chứa trong chai nhựa, bảo quản lạnh.

2. Kết quả phân tích (phụ lục kèm theo)

- Mẫu nước biển: pH 7.32 - 7.51, độ mặn 28.60 - 28.80‰, độ kiềm 118.00 - 130.00 mg/l, DO 4.49 - 4.52 mg/l, TOC 1.37 - 1.70, N-NH₄⁺ 0.40 - 0.72mg/l, COD 10.80 - 11.30mg/l, TSS 21.00 - 26.50mg/l, vi khuẩn Vibrio spp. < 8.1x10¹, không phát hiện N-NO₂, Nitơ tổng số trên các mẫu phân tích.

- Mẫu nước ao nuôi tôm: Độ kiềm 120mg/l, N-NH₄⁺ 0.72mg/l, vi khuẩn Vibrio spp. 8.1x10¹.

3. Nhận xét kết quả quan trắc:

3.1 Môi trường nước cấp tại các vùng nước biển:

Quan trắc kỹ này cho thấy, hầu hết các thông số quan trắc đều có giá trị nằm trong giới hạn cho phép theo QCVN 10-MT:2015/BTNMT; QCVN 08-MT:2015/BTNMT (cột A1); vì vậy người nuôi có thể sử dụng để làm nguồn nước cấp cho nuôi trồng thủy sản, đặc biệt là những vùng nuôi tôm trên cát.

3.2. Môi trường ao nuôi tôm nước lợ

Kết quả phân tích mẫu nước các ao nuôi tôm cho thấy, chỉ tiêu độ kiềm, $N-NH_4^+$ (Amoni) và vi khuẩn Vibrio spp. ở các ao nuôi đều nằm trong ngưỡng thích hợp; hộ nuôi cần theo dõi và duy trì các yếu tố môi trường để tạo điều kiện thuận lợi cho tôm phát triển.

4. Đề xuất một số giải pháp.

Theo dự báo của Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn Quốc gia, thời tiết tại tỉnh Quảng Nam trong tuần tới có mưa vài nơi vào chiều hoặc tối, nhiệt độ dao động từ 22-27°C. Vì vậy để quản lý môi trường ao nuôi thì người nuôi và chính quyền địa phương cần thực hiện các hướng dẫn sau đây:

- Sau những đợt mưa lớn, tôm dễ xảy ra hiện tượng mềm vỏ vì vậy cần bổ sung vào thức ăn tôm các loại vitamin tổng hợp và các loại khoáng chất để tăng cường sức đề kháng và cứng vỏ tôm.

- Gia cố bờ ao để phòng mưa lớn làm sạt lở bờ; tăng cường quạt nước, sử dụng các chế phẩm sinh học xử lý môi trường ao nuôi, giúp ổn định môi trường và hạn chế khí độc.

- Thường xuyên theo dõi hoạt động của tôm, quan sát các biểu hiện trên thân, đầu, râu, gan tụy, đường ruột, phân tôm... để có biện pháp kịp thời khi có hiện tượng bất thường.

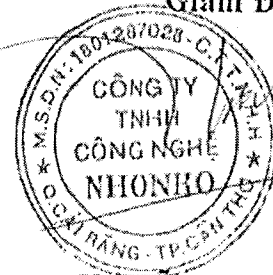
- Vào mùa mưa, nếu quản lý ao nuôi không tốt, tảo lục có thể phát triển mạnh. Để xử lý hiện tượng này, người nuôi cần dùng BKC để cắt tảo theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

Tuy nhiên, cần chú ý chỉ tạt BKC vào 1/3 ao phía cuối gió vào lúc nắng gắt và không quạt nước; sau đó vớt tảo tàn phía cuối gió, đồng thời sử dụng Zeolite để hấp thụ khí độc do tảo tích tụ ở đáy ao sinh ra.

- Cơ quan chức năng địa phương thông báo kết quả giám sát này đến người nuôi tôm để người dân nắm bắt thông tin và thực hiện có hiệu quả./.

Nơi nhận:

- Chi cục Thủy sản Quảng Nam;
- Lưu VT.



Nguyễn Thanh Hùng

Phụ lục: Kết quả phân tích mẫu môi trường nước các vùng nuôi tôm nước lợ

STT	Điểm quan trắc, giám sát	Vùng nước	Độ kiềm (mg/L)	Độ mặn (‰)	pH	DO (mg/L)	N-NH ₄ ⁺ (mg/L)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	N tổng số (mg/L)	N-NO ₂ ⁻ (mg/L)	Vibrio spp. (CFU/ml)	TOC (mg/L)
Giá trị giới hạn cho phép theo: +QCVN 02-19:2014/BNNPTNT ⁽¹⁾ +QCVN 08-MT 2015/BTNMT cột A1 ⁽²⁾ +QCVN 10-MT:2015/BTNMT ⁽³⁾													
1	Bình Hải -Thăng Bình	Nước biển	118.00	28.60	7.51	4.49	0.42	11.30	26.50	ND	ND	6	1.37
2	Tam Tiến -Núi Thành		130.00	28.80	7.32	4.52	0.40	10.80	21.00	ND	ND	<1	1.70
3	Nguyễn Văn Bình – Tam Giang – Núi Thành	Ao nuôi	120.00				0.72					8.1x10 ¹	