

Bắc Ninh, ngày 19 tháng 9 năm 2024

THÔNG BÁO
KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG PHỤC VỤ VÙNG NUÔI TÔM TẬP TRUNG

1. Kết quả quan trắc

1.1. Kết quả phân tích thủy lý hóa

Ngày thu	Điểm quan trắc	Tỉnh	Huyện	Tọa độ	Nhiệt độ (°C)	pH	DO (mg/L)	Độ mặn (‰)	Độ kiềm (mg/L)	N-NH ₄ (mg/L)	P-PO ₄ (mg/L)	N-NO ₂ (mg/L)	S ²⁻ (mg/L)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)
Giá trị giới hạn cho phép theo: TCVN 13656:2023					26-32	7,5-8,5	5-9	7-25	100-200	≤ 3,0	≤ 0,15	≤ 1,0	≤ 0,05	≤ 20	≤ 100
16/9	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	31,0	7,5	5,2	24	90	0,324	0,048	0,014	0,02	1,28	37,5
16/9	Hiền Thành		Vĩnh Linh	17.005551; 107.044755	31,2	7,6	5,0	14	66	0,216	0,092	0,018	0,02	1,92	44,0

*Ghi chú: TCVN 13656:2023: Tiêu chuẩn quốc gia: Nước nuôi trồng thủy sản - Chất lượng nước nuôi thâm canh tôm sú, tôm thẻ chân trắng.
Điểm quan trắc Hiền Thành: điểm trên sông Sa Lung - Đới 4 - thôn Hiền Lương - xã Hiền Thành, tiếp giáp thôn Phan Hiền, xã Vĩnh Sơn.*

1.2. Kết quả phân tích tảo độc và vi sinh vật

Ngày thu	Điểm quan trắc	Tỉnh	Huyện	Tọa độ	Tảo độc (tế bào/L)	Vibrio tổng số (Khuẩn lạc/mL)	Coliform (Khuẩn lạc/100 mL)	Vp AHPND
Giá trị giới hạn: QCVN 08:2023/BTNMT; TCVN 13656:2023						≤ 1.000	≤ 5.000	
16/9	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	0	0	0	-
16/9	Hiền Thành		Vĩnh Linh	17.005551; 107.044755	0	390	22000	-

Ghi chú: Vi khuẩn Vp AHPND trong nước: chủng Vibrio parahaemolyticus gây bệnh hoại tử gan tụy cấp ở tôm trong nước; QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt; (-) Âm tính với tác nhân kiểm tra.

2. Đánh giá chất lượng nước cho vùng nuôi trồng thủy sản (AWQI) theo Quyết định số 428/QĐ-TS-NTTS ngày 06/12/2023 của Cục Thủy sản

STT	Điểm quan trắc	AWQI	Chất lượng nước
1	Trung Hải	99	RẤT TỐT
2	Hiền Thành	100	RẤT TỐT

3. Nhận xét kết quả phân tích

Nguồn nước cấp tại Hiền Thành và Trung Hải chỉ số chất lượng nước cho nuôi trồng thủy sản (AWQI) đạt mức rất tốt. Hầu hết các thông số quan trắc có giá trị trong ngưỡng giới hạn, phù hợp cho nuôi tôm nước lợ theo TCVN 13656:2023. Tuy nhiên, độ kiềm trong nước cấp ở Hiền Thành và Trung Hải ở mức thấp hơn ngưỡng giá trị giới hạn theo TCVN 13656:2023. Mật độ Coliform tổng số ở Trung Hải cao hơn ngưỡng giá trị giới hạn.

Không phát hiện V_{pANPND} và tảo độc trong nguồn nước cấp.

4. Khuyến cáo

Các cơ sở nuôi cần lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc $\leq 200 \mu\text{m}$) ở thời điểm đỉnh triều vào ao lắng/lọc.

- Đối với nước cấp tại Hiền Thành: Nâng độ kiềm trong nước lên khoảng giá trị phù hợp (100-200 mg/L) bằng vôi hoặc dolomite và chạy quạt khí để tăng cường oxy hoà tan trong nước. Kiểm tra DO, pH, nhiệt độ trong nước ở ao sản sàng đảm bảo nằm trong ngưỡng phù hợp theo TCVN 13656:2023 trước khi cấp vào ao/bể nuôi.

- Đối với nước cấp tại Trung Hải: Sử dụng các hóa chất khử trùng được phép lưu hành trên thị trường với liều lượng theo khuyến cáo của nhà sản xuất (Ví dụ: Chlorine 10-20 mg/L) để khử trùng nước, diệt khuẩn giảm mật độ Coliform tổng số trong nước. Chạy quạt khí tăng cường oxy hoà tan trong nước. Kiểm tra DO, pH, nhiệt độ trong nước ở ao sản sàng đảm bảo nằm trong ngưỡng phù hợp theo TCVN 13656:2023 trước khi cấp vào ao/bể nuôi.

Cảnh báo mưa lũ: Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia, từ ngày 19-20/9/2024, khu vực từ Hà Tĩnh đến Thừa Thiên Huế có mưa to đến rất to và rải rác có dông với lượng mưa phổ biến 100-300 mm, có nơi trên 500 mm. Khu vực Nghệ An có mưa vừa, mưa to và rải rác có dông, cục bộ có nơi mưa rất to với lượng mưa phổ biến 80-170 mm, cục bộ có nơi trên 300 mm. Ngoài ra, trên Biển Đông đang xuất hiện cơn bão số 4, có khả năng đổ bộ và ảnh hưởng trực tiếp đến các tỉnh miền Trung, gây ra hiện tượng mưa lớn, lũ lụt. Để hạn chế ảnh hưởng, thiệt hại do bão số 4 gây ra, các cơ sở nuôi cần thực hiện một số nội dung sau:

- Theo dõi chặt chẽ thông tin dự báo thời tiết, thông tin bão để có phương án ứng phó phù hợp.

- Đối với tôm nuôi đã đạt kích cỡ thương phẩm: Căn cứ giá thị trường, thu hoạch tôm nuôi.

- Đối với tôm nuôi chưa đạt kích cỡ thương phẩm:

+ Tăng cường gia cố, tu sửa bờ ao, cống lấy nước để hạn chế hư hỏng, sạt lở do mưa lũ làm thất thoát sản phẩm nhất là khu vực nuôi tôm trên cát (khu vực chịu ảnh hưởng trực tiếp của bão từ biển đổ vào).

+ Để hạn chế hiện tượng giảm độ mặn đột ngột trong ao nuôi tôm, người nuôi phải có kế hoạch điều tiết nước: Trước khi mưa to cần phải lấy nước có độ mặn thích hợp vào ao, giữ mực nước trong ao cao nhất. Trong khi mưa nên tránh các hoạt động làm xáo trộn nước trong ao nuôi và sau khi mưa cần nhanh chóng rút bớt nước ở tầng mặt của ao bằng cách tháo các cửa phai của cống thoát.

- + Đối với các vùng nuôi đất bị chua phèn, rắc vôi quanh bờ ao trước khi mưa phòng nước trôi phèn xuống làm biến động pH ao nuôi.
- + Người nuôi cần kiểm tra hoạt động của tôm nuôi và môi trường nước trước và sau mưa để có biện pháp xử lý kịp thời. Chuẩn bị máy phát điện, máy sục khí đề phòng khi điện lưới bị mất. Chuẩn bị lưới bao ngăn để chắn ao trong trường hợp nước dâng cao, hạn chế tôm nuôi thất thoát ra ngoài.

Đề nghị cơ quan quản lý địa phương thông báo kết quả và khuyến cáo tới cơ sở nuôi để biết và thực hiện./.

Nơi nhận:

- Phòng Nuôi trồng Thủy sản - Cục Thủy sản;
- Chi cục Thủy sản Quảng Trị;
- Lưu VT.

TRUNG TÂM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG VÀ
BỆNH THỦY SẢN MIỀN BẮC



Nguyễn Đức Bình
PHÓ GIÁM ĐỐC