

Bắc Ninh, ngày 04 tháng 9 năm 2024

Mã phiếu: QTGS240831

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

1. Kết quả quan trắc môi trường
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
30/8	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998	31,3	7,65	3,6	10	118	0,214	0,022	0,014	0,01	3,20	28,7
30/8	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760	31,2	7,69	4,1	10	114	0,290	0,062	0,027	0,03	4,96	193

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.

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

Ngày thu	Điểm quan trắc	Tỉnh	Huyện	Tọa độ	Tảo độc	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	
30/8	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998	0	130	2300	-
30/8	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760	0	80	0	-

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	Quỳnh Bảng	93	RẤT TỐT
2	Quỳnh Liên	82	TỐT

3. Nhận xét kết quả phân tích

Nguồn nước cấp tại Quỳnh Bảng có chỉ số AWQI đạt mức rất tốt, tại Quỳnh Liên ở mức tốt. Hầu hết các thông số quan trắc có giá trị nằm trong giới hạn cho phép cho nuôi tôm nước lợ theo TCVN 13656:2023, không phát hiện tảo độc và V_{PAHPND} trong nước cấp. Tuy nhiên, có một số thông số có giá trị nằm ngoài ngưỡng giá trị giới hạn theo TCVN 13656:2023, cụ thể:

- + Tại Quỳnh Bảng có hàm lượng oxy hoà tan trong nước cấp thấp hơn ngưỡng giá trị giới hạn.
- + Tại Quỳnh Liên có hàm lượng oxy hòa tan trong nước thấp, hàm lượng TSS trong nước cao hơn ngưỡng giá trị giới hạn.

4. Khuyến cáo

Các cơ sở nuôi lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc $\leq 200 \mu m$) ở thời điểm đỉnh triều vào ao lắng/lọc để loại bỏ rác, ấu trùng dịch hại và giảm hàm lượng TSS. Chạy quạt khí để nâng cao hàm lượng oxy hoà tan trong nước. Kiểm tra độ mặn, nhiệt độ, oxy hoà tan trong nước ở ao sẵn sàng đảm bảo nằm trong ngưỡng phù hợp theo TCVN 13656:2023 trước khi cấp vào ao nuôi.

Cảnh báo mưa lũ: Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia, hiện nay đang hình thành cơn bão số 3 trên khu vực Biển Đông, dự báo bão sẽ ảnh hưởng đến các tỉnh khu vực phía Bắc từ ngày 07-08/09 gây ra hiện tượng mưa lớn, lũ lụt. Để hạn chế ảnh hưởng, thiệt hại do bão số 3 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.
 - + Các cơ sở nuôi cần có các biện pháp phòng bệnh, nâng cao sức đề kháng cho tôm bằng cách bổ sung Vitamin, khoáng vi lượng, men tiêu hóa vào khẩu phần ăn của tôm định kỳ 10 - 15 ngày/đợt, mỗi đợt từ 5 - 7 ngày.

+ 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.

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 và Kiểm ngư tỉnh Nghệ An;
- Lưu VT.

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



Nguyễn Đức Bình
PHÓ GIÁM ĐỐC