

Bắc Ninh, ngày 23 tháng 09 năm 2022

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)	H ₂ S (mg/L)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)
Giá trị giới hạn cho phép theo: QCVN 02-19:2014/BNNPTNT ⁽¹⁾ ; QCVN 10-MT:2015/BTNMT ⁽²⁾ ; QCVN 08-MT:2015/BTNMT ⁽³⁾					18-33⁽¹⁾	7-9⁽¹⁾	≥ 3,5⁽¹⁾	5-35⁽¹⁾	60-180⁽¹⁾	<0,3⁽³⁾	<0,2⁽²⁾	≤0,05⁽²⁾	≤0,05⁽¹⁾	≤10⁽³⁾	<50⁽²⁾
21/09	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	30,8	7,90	5,0	12	72	0,196	0,037	0,035	0,00	1,92	47,5
21/09	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	30,8	8,10	5,4	12	60	0,162	0,022	0,013	0,00	2,24	11,0

Ghi chú: ⁽¹⁾ Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về cơ sở nuôi tôm nước lợ - Điều kiện đảm bảo vệ sinh thú y, bảo vệ môi trường và an toàn thực phẩm; ⁽²⁾ Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước biển – Vùng nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh; ⁽³⁾ Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt – Cột A1: Sử dụng cho mục đích nước cấp sinh hoạt và bảo tồn động thực vật thủy sinh.

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)	Coliforms (Khuẩn lạc/100 mL)	Vibrio tổng số (Khuẩn lạc/mL)	Vp _{AHPND} trong nước
Giá trị giới hạn: QCVN 10-MT:2015/BTNMT; 28 TCN 101:1997-Phụ lục 8						<1.000	≤1.000	
21/09	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	0	0	20	-
21/09	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	0	0	23	-

Ghi chú: Vp_{AHPND} trong nước: *Vibrio parahaemolyticus* chủng gây bệnh hoại tử gan tụy cấp trong nước; (-) Âm tính với tác nhân kiểm tra. Tiêu chuẩn ngành 28 TCN 101:1997-Phụ lục 8: Tiêu chuẩn đánh giá đối với môi trường nước nuôi, lưu giữ động vật thủy sản;

2. Đánh giá chất lượng nước (WQI) theo 1460/QĐ-TCMT của Bộ TNMT

STT	Điểm quan trắc	WQI	Chất lượng nước	Chỉ tiêu ngoài ngưỡng
1	Quỳnh Bảng	96	Rất tốt	
2	Quỳnh Liên	96	Rất tốt	

Ghi chú: Các chỉ tiêu dùng để tính toán chỉ số WQI: Nhiệt độ, pH, DO, N-NH₄, N-NO₂, P-PO₄, COD, Coliform.

3. Nhận xét kết quả phân tích

- Nguồn nước cấp tại Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên có chất lượng tốt, các thông số nhiệt độ, pH, DO, độ mặn, độ kiềm, N-NH₄, N-NO₂, P-PO₄, H₂S, COD, TSS và mật độ *Vibrio* tổng số có giá trị trong khoảng giới hạn cho phép. Không phát hiện tảo độc và mầm bệnh AHPND trong nước nguồn nước cấp ở cả 02 điểm quan trắc.

- Chỉ số chất lượng nước (WQI) tại Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên đạt mức rất tốt khi tính theo quyết định 1460/QĐ-TCMT của Bộ TNMT.

4. Khuyến cáo

- Các cơ sở nuôi cần lấy nước lấy nước ở thời điểm đỉnh triều qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc $\leq 200 \mu\text{m}$) để loại bỏ rác, ấu trùng địch hại vào ao lắng/lọc trước khi cấp vào ao nuôi.

- Khu vực phía Bắc đang bước vào mùa mưa bão, đặc biệt các tỉnh miền Trung là nơi chịu tác động trực tiếp của mưa lũ. Các cơ sở nuôi tăng cường theo dõi thông tin thời tiết, có biện pháp bảo vệ tôm nuôi trong mùa mưa lũ. Thực hiện một số biện pháp kỹ thuật để bảo vệ tôm nuôi: Kiểm tra, gia cố, tu sửa bờ ao, cống lấy nước để hạn chế hư hỏng, sạt lở. Có biện pháp xử lý hoặc thu hoạch sản phẩm trước khi lũ lụt xảy ra. Kiểm tra hoạt động của tôm nuôi và môi trường nước trước và sau mưa để có biện pháp xử lý kịp thời. Thường xuyên kiểm tra pH trước và sau khi mưa để điều chỉnh kịp thời. Duy trì pH ở mức thích hợp 7,5 - 8,5 và dao động giữa sáng và chiều không quá 0,5 đơn vị. Dùng vôi nông nghiệp, hoặc vôi sống tạt trên bờ trước khi mưa, sau khi mưa hòa vôi trong nước tạt đều quanh ao nuôi (từ 2-3kg/100m² ao nuôi). Chủ động giảm hoặc ngưng cho tôm ăn trong thời gian mưa. Trong khi mưa thường xuyên dùng máy quạt oxy để hạn chế sự phân tầng nước. Sau khi mưa có thể dùng chế phẩm sinh học nhằm ổn định và cải thiện chất lượng nước.

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:

- Vụ Nuôi trồng Thủy sản;
- Chi Cục thủy sản Nghệ An;
- Lưu VT.

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



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Bình