

Bắc Ninh, ngày 11 tháng 01 năm 2023

Mã phiếu: QTGS230109

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: 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⁾
08/01	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	20,6	7,4	4,7	9	128	0,354	0,016	0,020	0,0	1,20	11,3
08/01	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	20,7	7,8	4,2	7	130	0,417	0,054	0,025	0,0	1,92	11,7

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 <i>Pseudo-nitzschia seriata</i> (Tế bào/L)	<i>Vibrio</i> tổng số (Khuẩn lạc/mL)	Coliform (Khuẩn lạc/100 mL)	Vp _{AHPND}
Giá trị giới hạn: QCVN 08-MT:2015/BTNMT					< 100.000	≤1.000	<2.500	
08/01	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	0	53	0	-
08/01	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	1142	33	0	-

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.

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

STT	Điểm quan trắc	WQI	Chất lượng nước
1	Quỳnh Bảng	87	Tốt
2	Quỳnh Liên	85	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 hàm lượng N-NH₄ cao hơn từ 1,2 -1,4 lần so với QCVN 08-MT:2015/BTNMT. Các thông số nhiệt độ, pH, DO, độ mặn, độ kiềm, N-NO₂, P-PO₄, S²⁻, COD, TSS, *Vibrio* tổng số, Coliorm có giá trị phù hợp cho nuôi tôm nước lợ. Phát hiện tảo độc *Pseudo-nitzschia seriata* trong nước cấp tại Quỳnh Liên nhưng với mật độ thấp.

Chỉ số WQI tại điểm nguồn nước cấp Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên đạt mức tốt khi tính theo quyết định 1460/QĐ-TCMT của Bộ TNMT.

4. Khuyến cáo

Các cơ sở nuôi lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc $\leq 200 \mu\text{m}$) ở thời điểm đỉnh triều vào ao lắng; Chạy quạt khí và giữ nước trong ao lắng 1-2 ngày để giảm N-NH₄ trước khi cấp nước vào ao nuôi.

Cảnh báo thời tiết: Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Trung ương, từ ngày 11 – 19/01/2023 khu vực từ Thanh Hoá đến Thừa Thiên Huế trời nhiều mây, có mưa, mưa rào rải rác, trời rét với nhiệt độ thấp nhất từ 16 – 19 °C. Các hộ nuôi cần thực hiện một số biện pháp sau để bảo vệ tôm nuôi:

- + Không thả giống ở thời điểm hiện tại do nhiệt độ không phù hợp với sinh trưởng và phát triển của tôm nuôi.
- + Đối với tôm nuôi vụ đông: Các ao nuôi cần duy trì mực nước ít nhất 1,5 m, đối với các hộ nuôi tôm trên bể cần sử dụng bạt, lưới để chắn gió, nếu nhiệt độ xuống thấp cần nâng nhiệt để kiểm soát nhiệt độ trong bể nuôi trên 18 °C. Cho tôm ăn vào các thời điểm nhiệt độ lên cao trong ngày, ngừng cho ăn trong ngày nhiệt độ xuống thấp dưới 15 °C để tránh thức ăn thừa làm ô nhiễm môi trường ao nuôi.

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