

Mã phiếu: QTGS230713

Bắc Ninh, ngày 17 tháng 07 năm 2023

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⁾
13/07	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	32,1	8,2	5,1	13	120	0,004	0,00	0,008	0,01	0,64	5,0
13/07	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	32,2	8,2	5,3	14	92	0,027	0,00	0,005	0	0,48	3,0

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	Vibrio tổng số (Khuẩn lạc/mL)	Coliform (Khuẩn lạc/100 mL)	V _p AHPND
Giá trị giới hạn: QCVN 08-MT:2015/BTNMT						≤1.000	<2.500	
13/07	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	0	0	0	-
13/07	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	0	17	0	-

Ghi chú: V_p 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	95	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 Liên và Quỳnh Bảng có chất lượng tốt. 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. Không phát hiện tảo độc và V_{PAHPND} trong nước cấp ở cả 2 điểm quan trắc.

Chỉ số WQI tại điểm nguồn nước cấp 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 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 để tăng oxy hoà tan trong nước trước khi cấp vào ao nuôi.

Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn quốc gia, do ảnh hưởng của cơn bão số 1, từ đêm 17/7 đến 19/7, ở khu vực Bắc Bộ có mưa to đến rất to với lượng mưa phổ biến 150-300 mm, cục bộ có nơi trên 400mm; khu vực Thanh Hóa và Nghệ An có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to với lượng mưa phổ biến 40-90mm, cục bộ có nơi trên 130mm. Các cơ sở nuôi cần thực hiện một số biện pháp để bảo vệ 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).
- + Khi xảy ra mưa lớn, độ mặn của nước trong ao nuôi sẽ biến động rất mạnh. 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.
- + 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 để phòng khi điện lưới bị mất.
- Đối với tôm nuôi đã đạt kích cỡ thương phẩm.

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