

Bắc Ninh, ngày 30 tháng 10 năm 2023

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: 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⁾
25/10	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	28,0	7,7	4,2	2	10	0,382	0,015	0,008	0,03	1,76	9,0
25/10	Hiền Thành		Vĩnh Linh	17.006706; 107.052235	28,1	7,6	4,0	2	10	0,213	0,015	0,007	0,03	1,92	8,5

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)	Vibrio tổng số (Khuẩn lạc/mL)	Coliform (Khuẩn lạc/100 mL)	Vp AHPND
Giá trị giới hạn: QCVN 08-MT:2015/BTNMT; 28 TCN 101:1997-Phụ lục 8						≤1.000	≤2.500	
25/10	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	0	0	0	-
25/10	Hiền Thành		Vĩnh Linh	17.006706; 107.052235	0	0	0	-

Ghi chú: Vi khuẩn Vp AHPND trong nước: chủng *Vibrio parahaemolyticus* gây bệnh hoại tử gan tụy cấp ở tôm trong nước; 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; (-) 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	Trung Hải	89	Tốt
2	Hiền Thành	93	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 Trung Hải và Hiền Thành có độ mặn và độ kiềm thấp, đặc biệt độ kiềm thấp hơn 6 lần so với ngưỡng phù hợp cho nuôi tôm nước lợ. Ngoài ra, nguồn nước cấp tại Trung Hải có N-NH₄ cao hơn 1,27 lần so với QCVN 08-MT:2023/BTNMT. Các thông số nhiệt độ, pH, DO, N-NO₂, P-PO₄³⁻, S²⁻, TSS, COD, *Vibrio* tổng số có giá trị phù hợp cho nuôi tôm nước lợ. Không phát hiện V_{PANPND} và tảo độc trong nguồn nước cấp.

Chỉ số WQI ở hai điểm quan trắc Trung Hải và Hiền Thành đạt mức tốt đến rất tốt khi tính theo 1460/QĐ-TCMT của Bộ TNMT.

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 để loại bỏ rác, ấu trùng cua, còng..., trong nước vào ao lắng/lọc, nâng độ kiềm trong nước lên khoảng giá trị phù hợp (60-180 mg/L) bằng vôi, dolomite... và chạy quạt khí để giảm N-NH₄, tăng oxy hoà tan trước khi cấp vào ao nuôi. Lưu ý: Độ mặn trong nguồn nước cấp thấp, các cơ sở nuôi cần kiểm tra độ mặn trong ao nuôi để sử dụng lượng nước cấp vừa đủ, tránh làm biến động đột ngột độ mặn trong ao nuôi, ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của tôm nuôi.

Cảnh báo mưa lớn trên diện rộng ở khu vực phía Bắc: Từ sáng sớm 30/10 đến đêm 31/10, ở khu vực từ Nam Nghệ An đến Thừa Thiên Huế có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to với tổng lượng mưa phổ biến từ 80-200 mm, có nơi trên 270 mm. Các cơ sở nuôi cần thường xuyên kiểm tra ao nuôi, giữ mực nước tối ưu trong ao (tối thiểu 1,2 m) để hạn chế sự thay đổi đột ngột của các yếu tố nhiệt độ, pH, độ mặn. Kiểm tra độ pH trong ao nuôi khi trời mưa to, nếu pH giảm đột ngột cần rải vôi quanh bờ ao (liều lượng 10kg/1000 m²) và bón xuống ao (liều lượng 15-20 kg/1000 m² mặt nước), chạy quạt nước để đảo đều nước ao. Cần chú ý xử lý từ từ để đảm bảo pH không bị thay đổi đột ngột và duy trì trong khoảng phù hợp từ 7 – 9. Trong và sau khi trời mưa to cần bật hệ thống quạt khí/sục khí nhằm đảm bảo lượng oxy hòa tan và tránh hiện tượng phân tầng nước. Kiểm tra và thu hoạch 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:

- 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



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Bình