

VIỆN NGHIÊN CỨU
NUÔI TRỒNG THỦY SẢN 1
TRUNG TÂM QUAN TRẮC
MÔI TRƯỜNG VÀ BỆNH
THỦY SẢN MIỀN BẮC

Mã phiếu: QTGS220613

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bắc Ninh, ngày 14 tháng 06 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⁾
10/06	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	29,5	8,22	4,1	15	90,0	0,153	0,027	0,008	0,00	1,76	13,00
10/06	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	29,4	8,04	4,7	14	90,0	0,198	0,053	0,037	0,00	1,20	11,67

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)	V _p AHPND trong nước
Giá trị giới hạn: QCVN 10-MT:2015/BTNMT; 28 TCN 101:1997-Phụ lục 8						<1.000	≤1.000	
10/06	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	0	0	0	-
10/06	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	0	0	140	-

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. 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	94	Rất tốt	
2	Quỳnh Liên	95	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, N-NH₄, N-NO₂, P-PO₄, H₂S, COD, TSS và mật độ *Vibrio* tổng số có giá trị trong ngưỡng giới hạn cho phép. Không phát hiện tảo độc và mầm bệnh AHPND trong nước nguồn cấp ở Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên.

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 vào trong ao lắng/lọc trước khi cấp vào ao nuôi tôm. Các cơ sở nuôi cần 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. Giữ nước 1-2 ngày trong ao lắng/lọc và chạy quạt khí trước khi cấp vào ao nuôi.

Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia, khu vực miền trung từ Thanh Hoá trở vào sẽ xuất hiện nắng nóng, nhiệt độ không khí phổ biến trên 36,5 °C, một số nơi xuất hiện nắng nóng gay gắt với nhiệt độ trên 37°C. Các cơ sở nuôi cần tăng cường theo dõi môi trường ao nuôi để có biện pháp xử lý kịp thời. Duy trì mực nước ao nuôi từ 1,2 – 1,5 m để hạn chế biến động nhiệt độ trong nước, tăng cường chạy quạt khí để tránh hiện tượng phân tầng nước ao nuôi, điều chỉnh thời gian cho tôm ăn, tránh các thời điểm nắng nóng trong ngày. Dự trữ nguồn nước sạch trong ao cấp để bổ sung cho ao nuôi khi cần thiết và định kì bổ sung men tiêu hoá, Vitamin C để tăng sức đề kháng cho tôm nuôi và chế phẩm sinh học để ổn định 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