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

Mã phiếu: QTGS230310

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

Bắc Ninh, ngày 13 tháng 03 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 (^oC)	pH	DO (mg/L)	Độ mặn (‰)	Độ kiềm (mg/L)	$N\text{-}NH_4$ (mg/L)	$P\text{-}PO_4$ (mg/L)	$N\text{-}NO_2$ (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)]**
09/03	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	24,9	7,60	4,60	5	86,0	0,074	0,002	0,005	0,00	0,2	7,0
09/03	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	25,0	7,70	4,20	7	88,0	0,055	0,021	0,004	0,00	0,4	7,0

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**	
09/03	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	0	0	0	-
09/03	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	0	0	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	93	Rất tốt
2	Quỳnh Liên	92	Rất tốt

Ghi chú: Các chỉ tiêu dùng để tính toán chỉ số WQI: Nhiệt độ, pH, DO, $N\text{-}NH_4$, $N\text{-}NO_2$, $P\text{-}PO_4$, 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, $N\text{-}NO_2$, $P\text{-}PO_4$, S^{2-}, COD, TSS, *Vibrio* tổng số, Coliorm có giá trị phù hợp cho nuôi tôm nước lợ. Không thát 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 ≤200 µm) ở thời điểm đỉnh triều vào ao lắng; Chạy quạt khí để tăng cường oxy hoà tan trong nước trước khi cấp nước vào ao nuôi.

Cảnh báo thời tiết không khí lạnh: Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Trung ương, từ ngày 13 – 21/03/2023 xuất hiện không khí lạnh. Khu vực Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ trời rét; khu vực từ Quảng Bình đến Thừa Thiên Huế trời chuyển rét. Trong đợt không khí lạnh này, nhiệt độ thấp nhất ở Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ phổ biến 14-17 ^oC, khu vực vùng núi Bắc Bộ phổ biến 11-14 ^oC, vùng núi cao có nơi dưới 10^oC; khu vực từ Quảng Bình đến Thừa Thiên Huế phổ biến 16-19 ^oC. Các hộ nuôi cần thực hiện một số biện pháp sau để bảo vệ tôm nuôi:

+ Không thả giống ở các thời điểm nhiệt độ xuống thấp như sáng sớm, chiều muộn và ban đêm.
+ Đối với tôm nuôi: 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 thuỷ sản Nghệ An;
- Lưu VT.

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

BỘ NN VÀ PTNT * VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I * TRUNG TÂM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG VÀ BỆNH THỦY SẢN MIỀN BẮC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đức Bình