

Mã phiếu: QTGS240420

Bắc Ninh, ngày 23 tháng 04 năm 2024

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: TCVN 13656:2023					26-32	7,5-8,5	5-9	7-25	100-200	≤ 3,0	≤ 0,15	≤ 1,0	≤ 0,05	≤ 20	≤ 100
19/04	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998	32,3	8,2	5,1	13	136	0,025	0,034	0,019	0	1,12	19,5
19/04	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760	32,4	8,2	5,5	8	82	0,248	0,010	0,010	0	0,96	41,0

Ghi chú: TCVN 13656:2023: Tiêu chuẩn quốc gia: Nước nuôi trồng thủy sản - Chất lượng nước nuôi thâm canh tôm sú, tôm thẻ chân trắng.

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)	Vp _{AHPND}
Giá trị giới hạn: QCVN 08:2023/BTNMT; TCVN 13656:2023						≤1.000	≤5.000	
19/04	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998	0	0	0	-
19/04	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760	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; QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt; (-) Âm tính với tác nhân kiểm tra.

2. Đánh giá chất lượng nước cho vùng nuôi trồng thủy sản (AWQI) theo QĐ 428/QĐ-TS-NTTS ngày 06/12/2023 của Cục Thủy sản

STT	Điểm quan trắc	AWQI	Chất lượng nước
1	Quỳnh Bảng	100	RẤT TỐT
2	Quỳnh Liên	97	RẤT TỐT

3. Nhận xét kết quả phân tích

Nguồn nước cấp tại Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên có chỉ số AWQI đạt mức rất tốt, hầu hết các thông số quan trắc có giá trị phù hợp cho nuôi tôm nước lợ theo TCVN 13656:2023 ngoại trừ độ kiềm trong nước cấp tại Quỳnh Liên thấp hơn ngưỡng phù hợp theo TCVN 13656:2023. Không phát hiện tảo độc và V_{PAHPND} trong nước cấp ở cả 2 điểm quan trắc.

4. Khuyến cáo

Các cơ sở nuôi lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc $\leq 200 \mu m$) ở thời điểm đỉnh triều vào ao lắng/lọc. Đối với nước cấp tại Quỳnh Liên cần nâng độ kiềm trong nước lên khoảng giá trị phù hợp (100-200 mg/L) bằng vôi hoặc dolomite. Kiểm tra độ mặn, nhiệt độ, DO trong nước ở ao sẵn sàng đảm bảo nằm trong ngưỡng phù hợp theo TCVN 13656:2023 trước khi cấp vào ao nuôi.

Cảnh báo nắng nóng: Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia, từ ngày 25/4 – 02/5 khu vực từ Nghệ An đến Thừa Thiên Huế xuất hiện nắng nóng, nhiệt độ cao nhất phổ biến từ 35 – 38 °C, có nơi trên 38 °C. Các cơ sở thực hiện một số biện pháp để bảo vệ tôm nuôi:

- Duy trì mực nước trong ao tối thiểu từ 1,5 – 1,8 m để ổn định nhiệt độ nước ao nuôi. Chuẩn bị nước sạch trong ao lắng/lọc để cung cấp hoặc thay thế một phần nước ao nuôi khi cần.
- Tăng cường quạt nước vào thời điểm từ 10 – 18 h để tránh sự phân tầng nhiệt, tăng cường oxy hòa tan ở tầng đáy. Quạt khí vào ban đêm từ 2 h đêm đến 4 h sáng để tránh thiếu oxy hòa tan trong nước.
- Cho tôm ăn vào sáng sớm và chiều mát. Giảm 30 – 40 % lượng thức ăn cho tôm vào những ngày nắng nóng trên 35 °C. Ngừng cho tôm ăn ở những thời điểm môi trường nước trên 39 – 40 °C. Kiểm tra lượng thức ăn dư thừa và xi phông đáy để loại bỏ nguồn chất hữu cơ.
- Bổ sung Vitamin C, khoáng vi lượng, men tiêu hóa trộn vào thức ăn cho tôm định kỳ 2 đợt/tháng, mỗi đợt cho ăn liên tục từ 5 – 7 ngày để tăng cường sức đề kháng, giúp tôm lột xác đồng loạt và nhanh cứng vỏ.
- Hạn chế đánh bắt, san thưa và vận chuyển tôm khi thời tiết nắng nóng, trong trường hợp cần thiết nên tiến hành vào lúc sáng sớm hoặc chiều mát. Thường xuyên quan sát màu nước ao nuôi và tôm thông qua phản xạ, màu sắc, đường ruột, gan tụy và phân. Nếu có biểu hiện bất thường cần báo ngay cán bộ kỹ thuật phụ trách để có biện pháp xử lý kịp thời.

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 Nghệ An;
- Luru VT.

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



Nguyễn Đức Bình
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Bình