

Bắc Ninh, ngày 18 tháng 09 năm 2020

Mã phiếu: MTGS200917

THÔNG BÁO
KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG PHỤC VỤ VÙNG NUÔI TÔM TẬP TRUNG

I. Kết quả quan trắc môi trường

a. 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 10:2015/BTNMT ⁽²⁾ ; QCVN 08:2015/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⁾
16/9	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	25	8,2	5,5	16	140,0	0,248	0,153	0,087	0,002	5,60	66,0
16/9	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	26	8,0	5,5	18	140,0	0,393	0,174	0,087	0,004	4,96	65,0

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.

b. Kết quả phân tích tảo độc và vi sinh vật

Ngày thu	Điểm quan trắc	Tỉnh	Huyện	Tọa độ	Tảo độc (Tế bào/L)	<i>Vibrio</i> tổng số (Khuẩn lạc/mL)	<i>Vp</i> AHPND trong nước
Giá trị giới hạn:						≤1,0x10³	
16/9	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19,184829 105,715998	0	3,2 x 10 ²	-
16/9	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19,191252 105,722760	0	2,2 x 10 ²	-

Ghi chú: *Vp* AHPND trong nước: *Vibrio parahaemolyticus* chủng gây bệnh hoại tử gan tụy cấp trong nước; (-) Âm tính với tác nhân kiểm tra.

II. Nhận xét kết quả

- Chỉ tiêu N-NH₄ tại Quỳnh Liên (0,393 mg/L) cao hơn 1,3 lần so với ngưỡng giới hạn cho phép theo QCVN 08:2015/BTNMT.
- Chỉ tiêu N-NO₂ và TSS tại cả 02 điểm quan trắc lần lượt vượt 1,7 lần và 1,3 lần so với ngưỡng giới hạn cho phép theo QCVN 10:2015/BTNMT.
- Các chỉ tiêu thủy lý hóa còn lại nằm trong ngưỡng giới hạn cho phép và phù hợp với sinh trưởng, phát triển của tôm nuôi theo quy định.
- Mật độ *Vibrio* tổng số tại 02 điểm quan trắc nằm trong ngưỡng giới hạn cho phép. Không phát hiện tảo độc và vi khuẩn *Vibrio parahaemolyticus* chủng gây bệnh hoại tử gan tụy cấp trong mẫu nước đã thu.

III. Khuyến cáo

- Không nên sử dụng nguồn nước ở 02 điểm quan trắc Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên trong đợt quan trắc này để cấp nước cho ao nuôi tôm do có chỉ tiêu N-NH₄, N-NO₂ và TSS nằm ngoài ngưỡng giới hạn quy định. Nếu cần thiết phải sử dụng nguồn nước để bổ sung cho ao nuôi. Quy trình lấy nước nên thực hiện như sau: 1) Lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc $\leq 200 \mu\text{m}$) ở thời điểm đỉnh triều vào ao lắng; 2) Chạy quạt khí để giảm nồng độ N-NH₄ và N-NO₂; 3) Giữ nước trong ao lắng 3 - 5 ngày sau đó kiểm tra lại các thông số môi trường như nhiệt độ, pH, DO, độ mặn, N-NH₄, N-NO₂. Nếu các thông số trên nằm trong giới hạn cho phép thì có thể cấp nước cho ao nuôi.
- Do ảnh hưởng của bão số 5, khu vực miền Trung có mưa vừa đến mưa to từ ngày 18/09 – 25/09. Trời mưa sẽ làm cho các yếu tố môi trường như pH, độ mặn, nhiệt độ thay đổi đột ngột, gây stress cho tôm và từ đó tôm nuôi dễ mắc bệnh hơn với các tác nhân gây bệnh. Các hộ nuôi nên thực hiện một số biện pháp sau để giảm tác động xấu đến tôm nuôi: 1) Lấy nước có độ mặn thích hợp vào ao, để 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; 2) Bổ sung Vitamin C, khoáng vi lượng, men tiêu hóa vào khẩu phần ăn của tôm nhằm tăng sức đề kháng cho tôm; 3) 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 đề phòng khi điện lưới bị mất.

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