

Bắc Ninh, ngày 11 tháng 03 năm 2021

Mã phiếu: QTGS210309

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-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⁾
08/03	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998	25,2	8,10	4,8	17	60	0,585	0,018	0,023	0,001	1,12	39,0
08/03	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760	25,2	8,15	4,5	17	70	0,458	0,012	0,028	0,001	1,92	76,0

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)	Coliforms (Khuẩn lạc/100 mL)	Vibrio tổng số (Khuẩn lạc/mL)	Vp AHPND trong nước
Giá trị giới hạn: QCVN 10-MT:2015/BTNMT						<1.000	<1,0x10³	
08/03	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998	0	0	1,7 x 10 ²	-
08/03	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760	0	0	3,3 x 10 ¹	-

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

Trong đợt quan trắc này nguồn nước cấp khu vực nuôi tôm thuộc xã Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên các thông số quan trắc có giá trị nằm ngoài ngưỡng GHCP bao gồm:

- Nồng độ N-NH₄ tại Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên lần lượt là 0,585 mg/L và 0,458 mg/L, các giá trị này vượt ngưỡng GHCP theo QCVN 08-MT:2015/BTNMT.
- Hàm lượng TSS trong nước nguồn cấp tại Quỳnh Liên là 76,0 mg/L, cao hơn 1,5 lần so với ngưỡng giới hạn quy định theo QCVN 10-MT:2015/BTNMT.

Nhiệt độ, pH, DO, độ mặn, độ kiềm, P-PO₄, H₂S, COD và *Vibrio* tổng số ở 2 điểm quan trắc có giá trị nằm trong ngưỡng GHCP theo QCVN 02-19:2014/BNNPTNT, QCVN 10-MT:2015/BTNMT và QCVN 08-MT:2015/BTNMT. Không phát hiện tảo độc và vi khuẩn gây bệnh hoại tử gan tụy cấp trong mẫu nước đã thu.

III. Khuyến cáo

Không nên sử dụng nguồn nước cấp tại điểm quan trắc Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên trong đợt quan trắc lần này để cấp trực tiếp cho ao nuôi tôm. Nếu cần thiết phải sử dụng nguồn nước cấp trong đợt này, quy trình lấy nước nên thực hiện như sau: 1) Lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc ≤200 μm) ở thời điểm đỉnh triều để giảm TSS, loại bỏ rác, ấu trùng, tôm, cua, còng, ốc, côn trùng và cá tạp vào ao lắng; 2) Giữ nước trong ao lắng 3-5 ngày và chạy quạt khí để giảm nồng độ N-NH₄. 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.

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