

Bắc Ninh, ngày 02 tháng 03 năm 2021

Mã phiếu: QTGS210226

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⁾
25/02	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998	24,7	8,2	4,5	14	102,0	0,338	0,092	0,060	0,000	2,88	39,0
25/02	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760	24,7	8,2	4,1	14	94,0	0,412	0,073	0,029	0,000	1,76	35,0

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 10:2015/BTNMT						<1.000	<1,0x10³	
25/02	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998		0	8,3 x 10 ¹	-
25/02	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760		0	3,0 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

Chất lượng nước tại Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên trong đợt quan trắc lần này khá tốt. Tuy nhiên vẫn xuất hiện các thông số quan trắc có giá trị nằm ngoài ngưỡng GHCP, cụ thể như sau:

- Nồng độ N-NO₂ tại Quỳnh Bảng và N-NH₄ tại cả 2 điểm quan trắc có giá trị vượt ngưỡng GHCP theo QCVN 10:2015/BTNMT và QCVN 08:2015/BTNMT.
- Nhiệt độ, pH, DO, độ mặn, độ kiềm, P-PO₄, H₂S, COD, TSS và *Vibrio* tổng số ở 2 điểm quan trắc có giá trị nằm trong ngưỡng GHCP theo QCVN 02-19:2014/BNNPTNT, QCVN 10:2015/BTNMT và QCVN 08:2015/BTNMT
- Không phát hiện tảo độc và vi khuẩn gây bệnh hoại tử gan tụy cấp trong mẫu nước đã thu.

III. Khuyến cáo

Có thể sử dụng nguồn nước ở 02 điểm quan trắc Quỳnh Bảng và Quỳnh Liên trong đợt quan trắc này để cấp trực tiếp cho ao nuôi tôm. 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) Giữ nước trong ao lắng 3-5 ngày và chạy quạt khí để giảm nồng độ N-NH₄ và N-NO₂. 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

ngf