

Mã phiếu: QTGS240730

Bắc Ninh, ngày 31 tháng 7 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
29/7	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998	29,0	7,36	3,9	10	82	0,219	0,033	0,013	0,01	4,32	34,0
29/7	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760	29,1	8,18	4,9	6	100	0,269	0,020	0,061	0,02	4,16	33,3

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	
29/7	Quỳnh Bảng	Nghệ An	Quỳnh Lưu	19.184829 105.715998	0	57	0	-
29/7	Quỳnh Liên		Hoàng Mai	19.191252 105.722760	0	40	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 Quyết định số 428/QĐ-TS-NTTS ngày 06/12/2023 của Cục Thủy sản

STT	Điểm quan trắc	AWQI	Chất lượng nước
1	Quỳnh Bảng	95	RẤT TỐT
2	Quỳnh Liên	93	RẤT TỐT

3. Nhận xét kết quả phân tích

Nguồn nước cấp tại Quỳnh Bảng có chỉ số AWQI đạt mức rất tốt. Hầu hết các thông số quan trắc có giá trị nằm trong giới hạn cho phép cho nuôi tôm nước lợ theo TCVN 13656:2023. Tuy nhiên, hàm lượng oxy hoà tan và độ kiềm trong nước cấp tại các điểm quan trắc thấp hơn ngưỡng giới hạn theo TCVN 13656:2023. Không phát hiện tảo độc và V_{PAHPND} trong nước cấp.

Nguồn nước cấp tại Quỳnh Liên có chỉ số AWQI đạt mức rất tốt. Hầu hết các thông số quan trắc có giá trị nằm trong giới hạn cho phép cho nuôi tôm nước lợ theo TCVN 13656:2023. Tuy nhiên, độ mặn trong nước cấp tại các điểm quan trắc thấp hơn ngưỡng giới hạn theo TCVN 13656:2023. Không phát hiện tảo độc và V_{PAHPND} trong nước cấp.

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 nguồn nước cấp tại Quỳnh Bảng cần nâng độ kiềm trong nước lên khoảng giá trị phù hợp (100-200 mg/L) bằng vôi hoặc dolomite. Chạy quạt khí để nâng cao hàm lượng oxy hoà tan trong nước. Kiểm tra độ mặn, nhiệt độ, oxy hoà tan trong nước ở ao sẵn sàng đảm bảo nằm trong ngưỡng phù hợp theo TCVN 13656:2023 trước khi cấp vào 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:

- Phòng Nuôi trồng Thủy sản - Cục Thủy sản;
- Chi Cục Thủy sản và Kiểm ngư tỉnh Nghệ An;
- Lưu VT.

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



[Handwritten signature]
PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Bình