

Mã phiếu: QTGS240911

Bắc Ninh, ngày 12 tháng 9 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 |
| 10/9 | Quỳnh Bảng | Nghệ An | Quỳnh Lưu | 19.184829 105.715998 | 29,3 | 7,8 | 3,3 | 5 | 118 | 0,289 | 0,120 | 0,052 | 0 | 2,4 | 40 |
| 10/9 | Quỳnh Liên | | Hoàng Mai | 19.191252 105.722760 | 29,8 | 7,2 | 1,8 | 4 | 106 | 0,329 | 0,130 | 0,077 | 0 | 3,2 | 41 |

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 | |
| 10/9 | Quỳnh Bảng | Nghệ An | Quỳnh Lưu | 19.184829 105.715998 | 0 | 0 | 0 | - |
| 10/9 | Quỳnh Liên | | Hoàng Mai | 19.191252 105.722760 | 0 | 17 | 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 | 83 | TỐT |
| 2 | Quỳnh Liên | 52 | TRUNG BÌNH |

3. Nhận xét kết quả phân tích

Nguồn nước cấp tại Quỳnh Bảng có chỉ số AWQI đạt mức tốt, tại Quỳnh Liên ở mức trung bình. Không phát hiện tảo độc và V_{PAHPND} trong nước cấp. Tuy nhiên, có một số thông số có giá trị nằm ngoài ngưỡng giá trị giới hạn theo TCVN 13656:2023, cụ thể: Hàm lượng oxy hoà tan và độ mặn trong nước cấp thấp hơn ngưỡng giá trị giới hạn.

4. Khuyến cáo

Các cơ sở nuôi lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc $\leq 200 \mu m$) ở thời điểm đình triều vào ao lắng/lọc để loại bỏ rác, ấu trùng định hại. 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. Lưu ý: Độ mặn trong nước nguồn cấp thấp, các cơ sở căn cứ độ mặn trong nước ao/bể nuôi để sử dụng lượng nước phù hợp, tránh làm biến động lớn độ mặn trong ao/bể 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