

Bắc Ninh, ngày 21 tháng 8 năm 2024

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

**1. Kết quả quan trắc**

**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 <sub>4</sub> (mg/L)	P-PO <sub>4</sub> (mg/L)	N-NO <sub>2</sub> (mg/L)	S <sup>2-</sup> (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
16/8	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	30,0	7,8	4,8	20	64	0,080	0,000	0,005	0,01	1,92	29,0
16/8	Hiền Thành		Vĩnh Linh	17.005551; 107.044755	30,1	7,5	4,7	8	32	0,140	0,000	0,005	0,02	3,84	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.  
Điểm quan trắc Hiền Thành: điểm trên sông Sa Lung - Đới 4 - thôn Hiền Lương - xã Hiền Thành, tiếp giáp thôn Phan Hiền, xã Vĩnh Sơn.*

**1.2. Kết quả phân tích tảo độc và vi sinh vật**

Ngày thu	Điểm quan trắc	Tỉnh	Huyện	Tọa độ	Tảo độc (tế bào/L)	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	
16/8	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	0	0	0	-
16/8	Hiền Thành		Vĩnh Linh	17.005551; 107.044755	0	0	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	Trung Hải	99	RẤT TỐT
2	Hiền Thành	55	TRUNG BÌNH

## 3. Nhận xét kết quả phân tích

Nguồn nước cấp tại Hiền Thành chỉ số chất lượng nước cho nuôi trồng thủy sản (AWQI) ở mức trung bình. Giá trị độ mặn, oxy hòa tan và độ kiềm trong nước ở mức thấp hơn ngưỡng phù hợp cho nuôi tôm nước lợ theo TCVN 13656:2023. Không phát hiện  $V_{PANPND}$  và tảo độc trong nguồn nước cấp.

Nguồn nước cấp tại Trung Hải chỉ số chất lượng nước cho nuôi trồng thủy sản (AWQI) đạt mức rất tốt. Hầu hết các thông số quan trắc có giá trị phù hợp cho nuôi tôm nước lợ. Tuy nhiên, độ kiềm và hàm lượng oxy hòa tan trong nước ở mức thấp hơn ngưỡng phù hợp cho nuôi tôm nước lợ theo TCVN 13656:2023. Không phát hiện  $V_{PANPND}$  và tảo độc trong nguồn nước cấp.

## 4. Khuyến cáo

Các cơ sở nuôi cần lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc  $\leq 200 \mu\text{m}$ ) ở thời điểm đỉnh triều vào ao lắng/lọc. Nâng độ kiềm trong nước lên khoảng giá trị phù hợp (100-200 mg/L) bằng vôi hoặc dolomite và chạy quạt khí để tăng cường oxy hoà tan trong nước. Kiểm tra DO, pH, nhiệt độ trong nước ở ao sẵn sàng đảm bảo nằm trong ngưỡng phù hợp theo TCVN 13656:2023 trước khi cấp vào ao/bể nuôi. Lưu ý: Độ mặn trong nước cấp thấp, các cơ sở nuôi cần căn cứ độ mặn trong ao nuôi để sử dụng lượng nước phù hợp, tránh làm biến động lớn độ mặn trong ao/bể nuôi.

Cảnh báo thời tiết: Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia, từ ngày 22 – 24/8 tại khu vực phía Bắc xuất hiện thời tiết nắng nóng gay gắt vào ban ngày và mưa dông cục bộ vào buổi chiều và tối. Thời tiết biến động bất thường có khả năng ảnh hưởng đến sức khỏe tôm nuôi, tăng nguy cơ nhiễm tác nhân gây bệnh. Các cơ sở nuôi cần có biện pháp sau để bảo vệ tôm nuôi:

- Duy trì mực nước trong ao tối thiểu từ 1,2 – 1,8 m để ổn định nhiệt độ nước ao nuôi. Chuẩn bị nước sạch trong ao lắng/lọc để cung cấp hoặc thay thế một phần nước ao nuôi khi cần.
- Tăng cường quạt nước vào thời điểm từ 10 – 18 h để tránh sự phân tầng nhiệt, tăng cường oxy hòa tan ở tầng đáy. Quạt khí vào ban đêm từ 2 h đêm đến 4 h sáng để tránh thiếu oxy hòa tan trong nước.
- Cho tôm ăn vào sáng sớm và chiều mát. Kiểm tra lượng thức ăn dư thừa và xi phông đáy để loại bỏ nguồn chất hữu cơ.
- Bổ sung Vitamin C, khoáng vi lượng, men tiêu hóa trộn vào thức ăn cho tôm định kỳ 2 đợt/tháng, mỗi đợt cho ăn liên tục từ 5 – 7 ngày để tăng cường sức đề kháng, giúp tôm lột xác đồng loạt và nhanh cứng vỏ.
- Sau mưa kiểm tra các thông số độ mặn, độ kiềm ao/bể nuôi để có biện pháp xử lý phù hợp.

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 Quảng Trị;
- Lưu VT.

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



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Đức Bình*