

Bắc Ninh, ngày 14 tháng 09 năm 2023

**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: QCVN 02-19:2014/BNNPTNT <sup>(1)</sup> ; QCVN 10-MT:2015/BTNMT <sup>(2)</sup> ; QCVN 08-MT:2015/BTNMT <sup>(3)</sup>					18-33 <sup>(1)</sup>	7-9 <sup>(1)</sup>	≥ 3,5 <sup>(1)</sup>	5-35 <sup>(1)</sup>	60-180 <sup>(1)</sup>	<0,3 <sup>(3)</sup>	<0,2 <sup>(2)</sup>	≤0,05 <sup>(2)</sup>	≤0,05 <sup>(1)</sup>	≤10 <sup>(3)</sup>	<50 <sup>(2)</sup>
07/09	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	30,5	7,9	4,7	27	92	0,118	0,00	0,011	0,00	1,44	42,0
07/09	Hiền Thành		Vĩnh Linh	17.006706; 107.052235	30,6	8,0	4,9	25	88	0,145	0,00	0,013	0,00	1,60	44,0

Ghi chú: <sup>(1)</sup> 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; <sup>(2)</sup> Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước biển - Vùng nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh; <sup>(3)</sup> 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.

**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-MT:2015/BTNMT; 28 TCN 101:1997-Phụ lục 8						≤1.000	≤2.500	
07/09	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	0	33	4700	-
07/09	Hiền Thành		Vĩnh Linh	17.006706; 107.052235	0	0	1700	-

Ghi chú: Vi khuẩn Vp AHPND trong nước: chủng *Vibrio parahaemolyticus* gây bệnh hoại tử gan tụy cấp ở tôm trong nước; Tiêu chuẩn ngành 28 TCN 101:1997-Phụ lục 8: Tiêu chuẩn đánh giá đối với môi trường nước nuôi, lưu giữ động vật thủy sản; (-) Âm tính với tác nhân kiểm tra.

## 2. Đánh giá chất lượng nước (WQI) theo 1460/QĐ-TCMT của Bộ TNMT

STT	Điểm quan trắc	WQI	Chất lượng nước
1	Trung Hải	88	Tốt
2	Hiền Thành	96	Rất tốt

Ghi chú: Các chỉ tiêu dùng để tính toán chỉ số WQI: Nhiệt độ, pH, DO, N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>2</sub>, P-PO<sub>4</sub>, COD, Coliform.

### 3. Nhận xét kết quả phân tích

Nguồn nước cấp tại Trung Hải có mật độ Coliform cao hơn 1,8 lần so với QCVN 08-MT:2015/BTNMT, các thông số nhiệt độ, pH, DO, độ mặn, độ kiềm, N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>2</sub>, P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, S<sup>2-</sup>, TSS, COD, *Vibrio* tổng số có giá trị phù hợp cho nuôi tôm nước lợ. Không phát hiện V<sub>PANPND</sub> và tảo độc trong nguồn nước cấp.

Nguồn nước cấp tại Hiền Thành có chất lượng tốt, các thông số nhiệt độ, pH, DO, độ mặn, độ kiềm, N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>2</sub>, P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, S<sup>2-</sup>, COD, *Vibrio* tổng số có giá trị phù hợp cho nuôi tôm nước lợ. Không phát hiện V<sub>PANPND</sub> và tảo độc trong nguồn nước cấp.

Chỉ số WQI ở hai điểm quan trắc Trung Hải đạt mức tốt và Hiền Thành đạt mức rất tốt khi tính theo 1460/QĐ-TCMT của Bộ TNMT.

### 4. Khuyến cáo

Các cơ sở nuôi cần lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc ≤200 μm) ở thời điểm đỉnh triều vào ao lắng để loại bỏ rác, ấu trùng cua, còng..., trong nước vào ao lắng/lọc. Đối với nguồn cấp tại Trung Hải cần sử dụng các hóa chất khử trùng được phép lưu hành trên thị trường để khử trùng nước (Chlorine 10-20 ppm) và chạy quạt khí để loại bỏ tồn dư hóa chất khử trùng, tăng oxy hoà tan trước khi cấp vào ao nuôi. Nguồn nước cấp tại Hiền Thành cần chạy quạt khí để tăng oxy hoà tan trước khi cấp vào ao nuôi.

Cảnh báo mưa lớn trên diện rộng ở khu vực phía Bắc: Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia, từ ngày 14-16/9 có khả năng xuất hiện mưa vừa, mưa to, cục bộ có mưa rất to ở khu vực phía Bắc, các cơ sở nuôi cần thường xuyên kiểm tra ao nuôi, giữ mực nước tối ưu trong ao (tối thiểu 1,2m) để hạn chế sự thay đổi đột ngột của các yếu tố nhiệt độ, pH, độ mặn. Kiểm tra độ pH trong ao nuôi khi trời mưa to, nếu pH giảm đột ngột cần rải vôi quanh bờ ao (liều lượng 10kg/1000m<sup>2</sup>) và bón xuống ao (liều lượng 15-20 kg/1000 m<sup>2</sup> mặt nước), chạy quạt nước để đảo đều nước ao. Cần chú ý xử lý từ từ để đảm bảo pH không bị thay đổi đột ngột và duy trì trong khoảng phù hợp từ 7 – 9. Trong và sau khi trời mưa to cần bật hệ thống quạt khí/sục khí nhằm đảm bảo lượng oxy hòa tan và tránh hiện tượng phân tầng nước.

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