VIỆN NGHIÊN CỨU
NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I
TRUNG TÂM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG VÀ BỆNH THỦY SẢN MIỀN BẮC
Mã phiếu: QTGS240927

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Bắc Ninh, ngày 02 tháng 10 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_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**
26/9	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	31,0	7,5	5,2	1	20	0,284	0,034	0,009	0,01	2,56	7,3
26/9	Hiền Thành		Vĩnh Linh	17.005551; 107.044755	31,2	7,6	5,0	1	54	0,598	0,024	0,016	0,01	2,40	1,3

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 - Đội 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 *Pseudo-nitzschia seriata* (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**	
26/9	Trung Hải	Quảng Trị	Gio Linh	16.989446; 107.087298	72	0	0	-
26/9	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 thuỷ sản (AWQI) theo Quyết định số 428/QĐ-TS-NTTS ngày 06/12/2023 của Cục Thuỷ sản

STT	Điểm quan trắc	AWQI	Chất lượng nước
1	Trung Hải	42	KÉM
2	Hiền Thành	70	TRUNG BÌNH

3. Nhận xét kết quả phân tích

Nguồn nước cấp tại Hiền Thành và Trung Hải chỉ số chất lượng nước cho nuôi trồng thủy sản (AWQI) ở mức trung bình và mức kém. Độ mạn và độ kiềm trong nước cấp ở mức thấp hơn ngưỡng giá trị giới hạn theo TCVN 13656:2023, không phù hợp cho nuôi tôm nước lợ. Phát hiện tảo *Pseudo-nitzschia seriata* trong nước cấp Trung Hải vơi mật độ thấp. Không phát hiện V_{pANPND} trong nguồn nước cấp ở cả 2 điểm quan trắc.

4. Khuyến cáo

Các cơ sở nuôi không nên sử dụng nguồn nước cấp trong đợt này để bổ sung/thay thế cho nước ao nuôi do độ mặn và độ kiềm rất thấp. Trong trường hợp cần thiết phải sử dụng nguồn nước cấp, cần xử lý trước khi sử dụng: lấy nước qua túi lọc dày (đường kính lỗ lọc ≤200 µm) 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: Giá trị độ mặn trong nước cấp rất thấp, các cơ sở nuôi căn cứ độ mặn trong 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 Thuỷ sản;*
- *Chi cục Thuỷ sản Quảng Trị;*
- *Lưu VT.*

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

BỘ NN VÀ PTNT * TRUNG TÂM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG VÀ BỆNH THỦY SẢN MIỀN BẮC * VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Đức Bình