

Số: 5/TTQT-ĐT

Tp.HCM, ngày 15 tháng 1 năm 2021

THÔNG BÁO
KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC
PHỤC VỤ VÙNG NUÔI NGHÊU Ở ĐBSCL -NGÀY 11-12/1/2021

I. Kết quả phân tích mẫu quan trắc chất lượng nước vùng nuôi nghêu:

Kí hiệu mẫu	Số loài	Mật độ (tế bào/lít)	Mật độ tảo có khả năng gây hại (tế bào/lít)																				
			<i>Pseudonitzschia spp.</i>	<i>Dinophysis caudata</i>	<i>Dinophysis rotundata</i>	<i>Prorocentrum lima</i>	<i>Alexandrium spp.</i>	<i>Trichodesmium erythraeum</i>	<i>Noctiluca scintillans</i>	<i>Prorocentrum micans</i>	<i>Prorocentrum sigmoides</i>	<i>Ceratium furca</i>	<i>Ceratium fusus</i>	<i>Ceratium trichoceros</i>	<i>Chaetoceros spp.</i>	<i>Leptocylindrus spp.</i>	<i>Cerataulina pelagica</i>	<i>Skeletonema costatum</i>	<i>Euglena spp.</i>	<i>Proroperidinium spp.</i>	<i>Geitlerinema sp.</i>	<i>Pseudoanabaena sp.</i>	<i>Microcystis sp.</i>
HTX Rạng Đông	23	24.920	300											10.760			4.480						
HTX Thanh Lợi	13	6.480												720			1.280						
HTX Thành Đạt	26	5.080											ĐT	120			1.760	20	ĐT				
<i>Ghi chú: ô trống là không phát hiện loài tảo gây hại trong mẫu.</i>																							
- <i>Pseudonitzschia spp.</i> : Tảo có khả năng tiết độc tố ASP (Amnesic Shellfish Poisoning) gây chứng mất trí nhớ ở người																							
- <i>Dinophysis rotundata</i> , <i>Dinophysis caudata</i> , <i>Prorocentrum lima</i> : Tảo có khả năng tiết độc tố DSP (Diarrhetic Shellfish Poisoning) gây tiêu chảy ở người																							
- <i>Alexandrium spp.</i> : Tảo có khả năng tiết độc tố PSP (Paralytic Shellfish Poisoning) gây liệt cơ																							
- <i>Trichodesmium erythraeum</i> : tảo có khả năng tiết độc tố neurotoxin và microcystin																							
- <i>Noctiluca scintillans</i> , <i>Prorocentrum micans</i> , <i>Prorocentrum sigmoides</i> , <i>Ceratium furca</i> , <i>Ceratium fusus</i> , <i>Ceratium trichoceros</i> , <i>Leptocylindrus spp.</i> , <i>Skeletonema costatum</i> , <i>Chaetoceros spp.</i> , <i>Euglena spp.</i> , <i>Proroperidinium spp.</i> : tảo gây hại khi nở hoa																							
- <i>Geitlerinema sp.</i> , <i>Pseudoanabaena sp.</i> , <i>Microcystis sp.</i> : tảo lam có khả năng gây hại																							

STT	Điểm Quan Trắc	Tỉnh	Ngày	Nhiệt độ (°C)	pH	DO (mg/l)	Độ mặn (‰)	Độ kiềm (mg/l)	N-NO ₂ ⁻ (mg/l)	N-NH ₄ ⁺ (mg/l)	P-PO ₄ ³⁻ (mg/l)	S ₂ ⁻ (mg/l)	TSS (mg/l)	COD (mg/l)	<i>Vibrio</i> tổng số (CFU/ml)	<i>Vibrio parahaemolyticus</i> tổng số (CFU/ml)	<i>Perkinsus</i>
1	HTX Rạng Đông	Bến Tre	12/1/2021	30,0	8,2	4,5	24,3	118,8	0,006	0,066	KPH	KPH	58,0	7,1	4000	KPH	Âm tính
2	HTX Thanh Lợi	Bến Tre	12/1/2021	29,5	7,6	5,5	15,0	89,1	0,049	0,089	0,015	KPH	95,3	6,5	5400	KPH	Âm tính
3	HTX Thành Đạt	Trà Vinh	11/1/2021	29	8,0	5,0	11,0	79,2	0,003	0,054	KPH	KPH	51,3	11,6	1580	20	Âm tính

II. Nhận xét kết quả:

- Đối với vùng nuôi nghêu các thông số hầu hết đều ở mức cho phép theo QCVN 10-MT:2015/BTNMT. Mật độ vi khuẩn vibrio tổng cao trong các thủy vực được quan trắc, lưu ý HTX Thành Đạt (Trà Vinh) có xuất hiện *Vibrio parahaemolyticus* với mật độ 20CFU/mL. Chưa ghi nhận hiện diện của *Perkinsus* trên mẫu nghêu nuôi.
- Ghi nhận loài các loài tảo có khả năng gây hại khi nở hoa như *Pseudonitzschia* spp., *Chaetoceros* spp., *Skeletonema costatum*, *Euglena* spp ở các bãi nghêu được khảo sát, tuy nhiên chúng chưa ở mức gây hại.

III. Khuyến cáo

- Đối với các bãi nghêu nằm ở vùng cao triều, thời gian phơi bãi dài ở những thời điểm nắng nóng rất dễ xảy ra hiện tượng chết vì vậy cần quan tâm đến việc cào nghêu đến vùng thấp hơn và san thưa mật độ, nếu có nghêu chết cần thu gom bỏ xác để tránh lây lan.
- San bằng mặt bãi, khai thông vùng nước ở các bãi nghêu nhằm tránh hiện tượng nước đọng cục bộ và giảm thiểu ảnh hưởng của sự chênh lệch nhiệt độ trong ngày làm nghêu yếu và chết.
- Tăng cường kiểm tra hoạt động của nghêu, theo dõi chặt chẽ biến động của thời tiết và chất lượng nước, kịp thời phát hiện những dấu hiệu bất thường. Khi phát hiện hiện tượng bất thường trên nghêu phải báo ngay cho cơ quan chức năng để có biện pháp ứng phó kịp thời.

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Tổng cục Thủy sản
- Sở NN&PTNT Bến Tre
- Sở NN&PTNT Trà Vinh
- Chi cục Thủy sản Bến Tre
- Chi cục Thủy sản Trà Vinh

LÊ HỒNG PHƯỚC