

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT BÌNH ĐỊNH
CHI CỤC NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH MẪU QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC

Ngày lấy mẫu: 20/09/2011.

Địa điểm Chỉ tiêu	Nhon Bình (Cầu số 5)	Nhon Hội (Khe cũi)	Phước Thuận (Cổng Nhân Ân)	Phước Hòa (Cổng Tân Đề)	Cát Khánh (Cửa Đề Gi)	Mỹ Chánh (Trung Xuân)	Mỹ Thành (Vĩnh Lợi)	Mỹ An (Bờ biển)	Hoài Mỹ (Cầu Hoài Hải)	Tam Quan Bắc (Trường Xuân)	Ngưỡng thích hợp cho tôm
Nhiệt độ (0c)	29	30	28	30	28	30	30	30	29	28	20 - 30
pH	7,5	8,2	8,5	7,6	8,1	8,3	7,7	8,0	8,7	7,8	7,5 - 8,5
Độ mặn (‰)	18	7	16	4	36	33	34	35	13	28	10 - 25
Độ kiềm (mg/l)	78	57,2	62,4	52	104	72,8	83,2	83,2	88,4	88,4	80 - 120
COD (mg/l)	4,8	4,8	6,4	3,2	7,2	6,4	6,4	6,4	7,2	7,2	≤ 6,8
NH ₃ (mg/l)	0,32	0,05	0,25	0,45	0,35	0,01	0,32	0,65	0,33	0,21	≤ 0,1
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,15	0,2	0,4	0,1	0,25	0,25	≤ 1
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0,004	0,007	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,001	0,002	≤ 0,1
PO ₄ (mg/l)	0,38	0,37	0,71	0,48	0,51	0,21	0,85	0,91	0,53	0,48	≤ 1
Vibrio (Kl/ml)	1,2.10 ³	0,01.10 ³	0,95.10 ³	0,02.10 ³	0,5.10 ³	0,7.10 ³	1,3.10 ³	0,6.10 ³	0,65. 10 ³	0,2.10 ³	≤ 1.10 ³

I. Chất lượng môi trường nước tại các điểm quan trắc:

1. Thông số nhiệt độ: dao động từ 28⁰C - 30⁰C (từ 5h00 – 8h30 giờ sáng).
2. Thông số pH: Vượt ngưỡng tại Hoài Mỹ, các điểm còn lại nằm trong ngưỡng thích hợp.
3. Thông số độ mặn: Dao động từ 4‰ – 36‰; dưới ngưỡng tại Nhon Hội, Phước Hòa; cao tại Cát Khánh, Mỹ Chánh, Mỹ Thành, Mỹ An, Tam Quan Bắc.
4. Thông số độ kiềm: Dưới ngưỡng tại Nhon Bình, Nhon Hội, Phước Thuận, Phước Hòa, Mỹ Chánh; các điểm còn lại nằm trong ngưỡng thích hợp.
5. Thông số COD: Vượt ngưỡng tại Cát Khánh, Hoài Mỹ, Tam Quan Bắc; các điểm còn lại nằm trong ngưỡng thích hợp.
6. Thông số NH₃: Phù hợp tại Nhon Hội, Mỹ Chánh. Các điểm còn lại vượt ngưỡng (dao động từ 0,21 - 0,65 mg/l).
7. Thông số NO₃: Tất cả các điểm đều nằm trong ngưỡng thích hợp.
8. Thông số NO₂: Tất cả các điểm đều nằm trong ngưỡng thích hợp.
9. Thông số PO₄: Tất cả các điểm đều nằm trong ngưỡng thích hợp.
10. Thông số Vibrio: Vượt ngưỡng tại Nhon Bình, Mỹ Thành; các điểm còn lại nằm trong ngưỡng thích hợp.

- Tảo có lợi: Nhon Hội (Guinardia++++, Rhizosolenia+++), Cát Khánh (Rhizosolenia+++), Mỹ Thành (Skeletonema+++), Tam Quan Bắc (Skeletonema++++).

- Tảo không có lợi: Nhon Hội (Favella++++, Microcystis++++), Phước Thuận (Navicula+++), Nitzschia+++), Oscillatoria+++), Phước Hòa (Favella+++), Cát Khánh (Navicula++++, Coscinodiscus++++, Gymnodinium++++, Nitzschia+++), Mỹ Chánh (Ceratum+++), Favella++++), Mỹ Thành (Favella++++, Ceratum+++), Noctiluca++++), Mỹ An (Coscinodiscus+++), Hoài Mỹ (Oscillatoria+++), Nitzschia+++), Navicula+++), Tam Quan Bắc (Nitzschia+++).

II. Đề xuất:

- Đối với những ao đang nuôi: tại các điểm quan trắc có từ 3 chỉ tiêu trở lên không nằm trong ngưỡng thích hợp hạn chế thay nước nếu cần thay không quá 10% lượng nước trong ao. Nước trước khi thay cần phải được lắng lọc; sau khi thay cần xử lý chế phẩm sinh học, men vi sinh, vôi để ổn định môi trường.
- Đối với những ao đã và đang thu hoạch: Xử lý chất đáy ao nuôi theo quy định. Không xả thải ra vùng nuôi gây ô nhiễm nguồn nước ảnh hưởng đến cộng đồng.
- Hiện nay gần đến mùa mưa bão, đối với những ao nuôi tôm đã đạt được kích cỡ thương phẩm, người nuôi nên tiến hành thu hoạch sớm nhằm tránh thất thoát sản lượng tôm nuôi trong mùa mưa lũ.