

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: 10/10/2011.

Địa điểm	Nhon Binh (Cầu số 5)	Nhon Hội (Khe cùi)	Phước Thuận (Cổng Nhân An)	Phước Hoà (Cổng Tân Đề)	Cát Khánh (Cửa Đê Gi)	Mỹ Chánh (Trung Xuân)	Mỹ Thành (Vinh Lợi)	Mỹ An (Bờ biển)	Hoài Mỹ (Cầu Hoài Hải)	Tam Quan Bắc (Trường Xuân)	Ngưỡng thích hợp cho tôm
Nhiệt độ (0c)	27	25	27	26	26	25	25	25	26	26	20 - 30
pH	7,7	7,9	8,0	7,8	7,9	8,3	7,9	7,9	8,8	7,3	7,5 - 8,5
Độ mặn (‰)	13	7	13	5	34	17	34	34	10	13	10 - 25
Độ kiềm (mg/l)	72,8	67,6	67,6	57,2	135,2	88,4	83,2	93,6	83,2	57,2	80 - 120
COD (mg/l)	6,4	6,4	4,8	3,2	4,8	7,2	7,2	6,4	7,2	3,2	≤ 6,8
NH ₃ (mg/l)	0,43	0,28	0,23	0,37	0,32	0,19	0,6	0,25	0,65	0,28	≤ 0,1
NO ₃ ⁻ (mg/l)	0,15	0,2	0,3	0,1	0,25	0,15	0,15	0,3	0,2	0,1	≤ 1
NO ₂ ⁻ (mg/l)	0,002	0,005	0,001	0,005	0,003	0,005	0,003	0,001	0,002	0,007	≤ 0,1
PO ₄ (mg/l)	0,16	0,26	0,08	0,29	0,44	0,4	0,22	0,09	3,8	3,75	≤ 1
Vibrio (Kl/ml)	0,8.10 ³	0,9.10 ³	0,4.10 ³	0,2.10 ³	0,01.10 ³	0,95.10 ³	0,6.10 ³	0,75.10 ³	0,1. 10 ³	0,8.10 ³	≤ 1.10³

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

1. Thông số nhiệt độ: dao động từ 25⁰C - 27⁰C (từ 5h00 – 8h00 giờ sáng).
2. Thông số pH: Vượt ngưỡng tại Hoài Mỹ, dưới ngưỡng tại Tam Quan Bắc; các điểm còn lại nằm trong ngưỡng thích hợp.
3. Thông số độ mặn: Dao động từ 5‰ – 34‰; dưới ngưỡng tại Nhon Hội, Phước Hòa; cao tại Cát Khánh, Mỹ Thành, Mỹ An.
4. Thông số độ kiềm: Dưới ngưỡng tại Nhon Binh, Nhon Hội, Phước Thuận, Phước Hòa, Tam Quan Bắc; vượt ngưỡng tại Cát Khánh; các điểm còn lại nằm trong ngưỡng thích hợp.
5. Thông số COD: Vượt ngưỡng tại Mỹ Chánh, Mỹ Thành, Hoài Mỹ; các điểm còn lại nằm trong ngưỡng thích hợp.
6. Thông số NH₃: Vượt ngưỡng tại tất cả các điểm (dao động từ 0,19 - 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: Vượt ngưỡng tại Hoài Mỹ, Tam Quan Bắc; các điểm còn lại nằm trong ngưỡng thích hợp.
10. Thông số Vibrio: Tất cả các điểm đều nằm trong ngưỡng thích hợp.

- Tảo có lợi: Nhon Binh (Eudorina+++), Nhon Hội (Rhizosolenia+++), Chaetoceros+++), Thalassionema+++), Phước Hòa (Skeletonema+++), Cát Khánh (Rhizosolenia++++, Chaetoceros++++, Thalassionema++++), Mỹ Thành (Thalassionema+++), Rhizosolenia+++), Mỹ An (Chaetoceros+++), Hoài Mỹ (Rhizosolenia+++), Oocystis+++), Thalassionema+++).

- Tảo không có lợi: Nhon Hội (Noctiluca+++), Cát Khánh (Navicula++++, Ceratium++++).

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 thì thay không quá 10% lượng nước trong ao. Lưu ý: nước trước khi thay cần phải được lắng lọc và sau khi thay cần xử lý chế phẩm sinh học, men vi sinh, vôi để ổn định môi trường (các vùng có độ kiềm thấp cần cho thêm vôi vào ao nuôi và rải xung quanh bờ để hạn chế sự biến đổi của pH khi trời mưa).
- Đối với những ao đã và đang thu hoạch: Xử lý chất thải ao nuôi theo quy định. Không xả thải ra vùng nuôi gây ô nhiễm nguồn nước ảnh hưởng đến cộng đồng.
- Hiện nay mùa mưa bão đang đến, những ao tôm nuôi đã đạt kích cỡ thương phẩm, người nuôi nên chủ động thu hoạch sản phẩm nhằm tránh thất thoát sản lượng tôm nuôi và các sản phẩm phụ trong mùa mưa lũ.

Quy Nhơn, ngày 12 tháng 10 năm 2011

CHI CỤC NUÔI TRỒNG THỦY SẢN BÌNH ĐỊNH