

THÔNG BÁO

Về kết quả Quan trắc môi trường nuôi thủy sản lần 2 tháng 4 năm 2019

Chi cục Thủy sản thành phố Cần Thơ thông báo kết quả quan trắc môi trường nước phục vụ nuôi trồng thủy sản từ ngày 16/4 đến ngày 26/4 như sau:

TT	Chi tiêu	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	S ²⁻	PO ₄ ³⁻	TSS	OSS	COD	KIỀM	Aeromonas Tổng số
	Đơn vị	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	CFU/ml
	Giới hạn	<0,3	<0,05	<0,05	<0,1	<150	<30	<10	60-180	<1.000
	Tiêu chuẩn	QC02	QC08	QC02	QC08	Boyd	Boyd	QC08	QC02	--
	LOD	0,008	0,002	0,01	0,012	0	0	0,1	0,5	--
	Phương pháp	DR2010	DR2010	DR2010	DR2010	APHA	APHA	DR2010	HACH	Trái đĩa
1	Sông Hậu-Thốt Nốt (sáng) N 10°17'42,1"; E 105°31'09,7"	0,104	0,195	KPH	0,085	11	7	9,3	74	400
2	Sông Hậu-Thốt Nốt (chiều) N 10°17'42,1"; E 105°31'09,7"	0,107	0,236	KPH	0,089	12	6	9,4	82	500
3	Ao Thốt Nốt (sáng) N 10°17'41,9"; E 105°31'15,7"	1,051	0,158	KPH	1,412	28	13	12,3	97	400
4	Ao Thốt Nốt (chiều) N 10°17'41,9"; E 105°31'15,7"	0,922	0,136	KPH	1,620	30	15	19,5	90	500
5	Sông Cái Sắn-Vĩnh Trinh (sáng) N 10°17'14,6"; E 105°27'04,2"	0,175	0,148	KPH	0,023	9	4	7,0	77	500
6	Sông Cái Sắn-Vĩnh Trinh (chiều) N 10°17'14,6"; E 105°27'04,2"	0,171	0,152	KPH	0,077	11	5	11,5	78	400
7	Ao Vĩnh Trinh (sáng) N 10°17'14,59"; E 105°27'08,33"	0,969	0,392	KPH	0,466	45	21	16,5	89	600
8	Ao Vĩnh Trinh (chiều) N 10°17'14,59"; E 105°27'08,33"	1,131	0,216	KPH	0,461	57	26	14,5	99	700
9	Ao Thới An (sáng) N 10°9'38,9"; E 105°38'36,6"	2,037	0,329	KPH	0,544	67	45	14,0	87	400
10	Ao Thới An (chiều) N 10°9'38,9"; E 105°38'36,6"	2,690	0,331	KPH	0,530	72	43	14,7	73	600
11	Sông Hậu - Thới An (sáng) N 10°9'42,1"; E 105°38'40,6"	0,195	0,264	KPH	0,147	13	10	9,3	77	300
12	Sông Hậu - Thới An (chiều) N 10°9'42,1"; E 105°38'40,6"	0,161	0,343	KPH	0,175	17	13	6,5	80	500
13	Ao Thới Long (sáng) N 10°11'24,1"; E 105°36'40,6"	1,550	0,413	KPH	0,915	35	27	14,5	75	400
14	Ao Thới Long (chiều) N 10°11'24,1"; E 105°36'40,6"	1,481	0,384	KPH	1,027	42	23	14,5	63	500
15	Sông Hậu - Thới Long (sáng) N 10°9'41,9"; E 105°38'38,9"	0,198	0,109	KPH	0,230	12	6	12,2	79	600
16	Sông Hậu - Thới Long (chiều) N 10°9'41,9"; E 105°38'38,9"	0,191	0,208	KPH	0,193	17	5	6,1	78	500

I. NHẬN XÉT KẾT QUẢ

1. Kết quả quan trắc môi trường trên sông tại các điểm quan trắc như sau:

- Các chỉ tiêu thông thường:

Chỉ tiêu độ kiềm (74 – 82 mg/l), Oxy và pH tương đối phù hợp chất lượng nước nuôi cá tra tại hầu hết các điểm quan trắc, đạt khuyến cáo của QCVN 02-20:2014/BNNPTN.

Các điểm quan trắc ở phường Trung Kiên, Vĩnh Thạnh, Thới An, Thới Long thuộc quận Thốt Nốt, huyện Vĩnh Thạnh và quận Ô Môn đều có hàm lượng NO_2^- (0,109 – 0,343 mg/l) vượt ngưỡng khuyến cáo và hàm lượng PO_4^{3-} (0,147 – 0,230 mg/l) ở các điểm Thới An, Thới Long thuộc quận Ô Môn cũng vượt ngưỡng khuyến cáo. Kết quả mật độ vi khuẩn *Aeromonas* spp tổng số đa số nằm trong giới hạn cho phép. Còn các chỉ tiêu S^{2-} , COD, TSS, OSS, NH_4^+ trên sông phù hợp với chất lượng nước cấp nuôi cá tra,

2. Kết quả quan trắc môi trường trong ao cá tra đại diện như sau:

- Các chỉ tiêu thông thường:

Các chỉ tiêu Oxy, pH, nhiệt độ và độ kiềm đạt yêu cầu, phù hợp chất lượng nước nuôi cá tra của QCVN 02-20:2014/BNNPTN.

- Các chỉ tiêu đánh giá mức độ ô nhiễm:

COD, S^{2-} , TSS, OSS, trong ao phù hợp với chất lượng nước nuôi cá tra và trong phạm vi cho phép theo QCVN 08-MT:2015/BTNMT cột A1, QCVN 02-20:2014/BNNPTN và Boyd 1998;

Các chỉ tiêu NH_4^+ (0,922– 2,690 mg/), PO_4^{3-} (0,461 – 1,620 mg/l), NO_2^- (0,136 – 0,413 mg/l) trong ao tại các điểm quan trắc thuộc khu vực phường Thới An, phường Thới Long - quận Ô Môn, xã Vĩnh Trinh – huyện Vĩnh Thạnh, phường Trung Kiên – Thốt Nốt vượt khuyến cáo QCVN 02-20:2014/BNNPTN và QCVN 08-MT:2015/BTNMT cột A1. Kết quả mật độ vi khuẩn *Aeromonas* spp tổng số tại các thủy vực quan trắc đều nằm trong giới hạn cho phép (nhỏ hơn 10^3 CFU/ml).

II. KHUYẾN CÁO

- Theo Đài khí tượng thủy văn Trung ương dự báo mực nước sông Hậu tiếp tục xuống, sau dao động theo triều. Đến ngày 29/04, mực nước cao nhất tại Châu Đốc đạt 1,29 m. Nhiệt độ trung bình trên phạm vi toàn quốc hiện nay phổ biến cao hơn giá trị trung bình nhiều năm. Nam Bộ có khả năng xuất hiện nhiều ngày nắng nóng diện rộng; đặc biệt có thể xuất hiện các đợt nắng nóng kéo dài. Trước tình trạng nắng nóng kéo dài và sự diễn biến phức tạp của thời tiết, người nuôi thủy sản cần theo dõi chặt chẽ sự biến đổi các yếu môi trường như nhiệt độ, pH, màu nước, độ trong nước ao nuôi,... để có biện pháp xử lý kịp thời nhằm hạn chế dịch bệnh.

- Kết quả quan trắc mật số vi khuẩn *Aeromonas* spp. xu hướng giảm dần và không phát hiện vi khuẩn *Aeromonas hydrophila*.

- Chất lượng nước sông tương đối tốt. Các điểm quan trắc có hàm lượng chất ô nhiễm NO_2^- , PO_4^{3-} đang vượt ngưỡng nhưng không quá cao. Vì vậy, các hộ nuôi cần xử lý nước sau khi cấp vào ao nuôi, hàng ngày kiểm tra chất lượng nước vào buổi sáng và buổi chiều nhằm theo dõi nước để có biện pháp xử lý kịp thời và phù hợp;

- Chất lượng nước ao ở các hộ nuôi cá tra tại phường Thới An, Thới Long thuộc quận Ô Môn, phường Thốt Nốt thuộc quận Thốt Nốt và xã Vĩnh Trinh thuộc huyện Vĩnh Thạnh vẫn vượt ngưỡng cho phép. Các chỉ tiêu NO_2^- , PO_4^{3-} , NH_4^+ đánh giá chất lượng nước tiếp tục vượt ngưỡng khuyến cáo. Các hộ nuôi cần thực hiện ngay các biện pháp sau:

+ Tích cực thay nước mới vào những thời điểm đỉnh triều.

+ Nên cho ăn thức ăn hợp lý, tránh dư thừa thức ăn.

+ Dùng chế phẩm sinh học để xử lý nền đáy ao.

- Do hiện nay Nam Bộ xuất hiện nắng nóng trên diện rộng có thể ảnh hưởng đến nuôi thủy sản. Sau đây là một số giải pháp nuôi thủy sản trong mùa nắng nóng nhằm hạn chế rủi ro và giảm thiểu dịch bệnh:

+ Nuôi cá với mật độ vừa phải, không nuôi quá dày làm làm tăng rủi ro dịch bệnh.

+ Để hạn chế nhiệt độ nước tăng cao vào lúc trưa nắng, nên giữ mức nước ao nuôi sâu tối thiểu từ 1,5 – 2,0 mét.

+ Nắng nóng dễ làm tảo phát triển quá mức gây hiện tượng oxy giảm thấp vào lúc 2 – 5 giờ sáng hoặc biến động pH lớn theo ngày đêm.

+ Giảm lượng thức ăn vào những ngày nắng nóng do động vật thủy sản có khả năng bắt mồi kém, thức ăn dư thừa làm ô nhiễm môi trường nước ao nuôi.

- Khi có dấu hiệu bất thường về môi trường nước trên sông và dấu hiệu bệnh cá thì báo cho các cơ quan quản lý thủy sản địa phương để có biện pháp xử lý kịp thời.

Trên đây là kết quả quan trắc môi trường lần 2 tháng 4 năm 2019 đến các hộ nuôi và cơ quan quản lý nhằm thực hiện tốt nuôi thủy sản trên địa bàn TP. Cần Thơ năm 2019./.

Nơi nhận:

- Tổng Cục Thủy Sản (BC);
- Sở NN&PTNT (BC);
- Phòng Nông nghiệp H. Vĩnh Thạnh;
- Phòng kinh tế Q. Thốt Nốt, Q. Ô Môn;
- Đài truyền thanh: Ô Môn, Thốt Nốt, Vĩnh Thạnh;
- Viện NC NTTS II;
- Trung Tâm KN-KN-KD NTTS vùng I;
- Lưu VT, P. Thí Nghiệm.

CHI CỤC TRƯỞNG

KẾT QUẢ CHỈ TIÊU OXY, pH, Độ trong từ 16/04/2019 ĐẾN 26/04/2019

Ngày	Địa điểm	Điểm thu	Buổi	Oxy (mg/l)	pH
17/4	Thốt Nốt	Sông	S	2.9	6.9
			C	3.1	7
		Ao	S	3.0	7.0
			C	2.8	7.0
	Vĩnh Thạnh	Sông	S	2.9	6.9
			C	3.0	7.0
		Ao	S	2.9	7.0
			C	3.5	7.1
	Thới An	Sông	S	3.3	7.0
			C	4.5	7.3
		Ao	S	1.7	6.5
			C	2.5	7.2
	Thới Long	Sông	S	3.1	7.2
			C	4.4	7.3
		Ao	S	1.2	6.8
			C	1.8	6.9
19/4	Thốt Nốt	Sông	S	2.9	7.0
			C	3.1	7.1
		Ao	S	3.0	7.0
			C	3.1	7.0
	Vĩnh Thạnh	Sông	S	3.0	6.9
			C	3.2	7.1
		Ao	S	3.4	7
			C	3.0	7
	Thới An	Sông	S	3.1	7.0
			C	4.2	7.2
		Ao	S	1.3	6.6
			C	2.2	7.3
	Thới Long	Sông	S	3.0	7.2
			C	4.1	7.3
		Ao	S	1.5	6.8
			C	2.2	6.9
22/04	Thốt Nốt	Sông	S	3.0	6.9
			C	3.4	7.0
		Ao	S	3.1	6.9
			C	3.2	7.1
	Vĩnh Thạnh	Sông	S	3.1	7.0
			C	3.2	7.1
		Ao	S	3.0	7.0
			C	3.4	7.0
	Thới An	Sông	S	3.0	6.7
			C	3.5	7.2
		Ao	S	1.5	6.3
			C	4.5	6.4
	Thới Long	Sông	S	2.0	7.1
			C	3.0	7.3
		Ao	S	1.0	6.4
			C	2.5	6.9
24/04	Thốt Nốt	Sông	S	3.6	7.0
			C	4.0	7.1
		Ao	S	3.2	7.0
			C	3.9	7.1
	Vĩnh Thạnh	Sông	S	3.1	7.0
			C	4.0	7.1
		Ao	S	4.0	7.0
			C	3.9	7.2
	Thới An	Sông	S	2.5	7.2
			C	3.5	7.3
		Ao	S	1.5	6.8
			C	2.5	7.1
	Thới Long	Sông	S	2.5	7.4
			C	3.0	7.5
		Ao	S	1.5	7.1
			C	2.0	3.7

26/04	Thốt Nốt	Sông	S	3.1	7.0
			C	3.3	7.1
		Ao	S	3.2	7.0
			C	3.0	7.0
	Vĩnh Thạnh	Sông	S	3.2	7.0
			C	3.0	7.0
		Ao	S	2.9	7.1
			C	3.1	7.2
	Thới An	Sông	S	2.5	7.0
			C	3.5	7.3
		Ao	S	1.0	6.9
			C	2.0	7.2
	Thới Long	Sông	S	2.5	7.2
			C	3.0	7.3
		Ao	S	1.5	6.9
			C	2.5	7.3

* Ghi chú: S – sáng, C – chiều

+ KPH: Không phát hiện.

+ Khu vực Trường Thọ 1, Phường Tân Lộc, Quận Thốt nốt (TN), Sông Cái Sắn Xã Vĩnh Trinh Huyện Vĩnh Thạnh (VT), Sông Hậu đoạn Khu vực Thới Trinh Phường Thới An Quận Ô Môn (OM), Sông Hậu đoạn Khu vực Thới Thạnh Đông Phường Thới Long Quận Ô Môn.

+ Đơn vị: Oxy (mg/l), độ trong (cm)

+ QCVN: Quy chuẩn Việt Nam

+ BTNMT: Bộ Tài Nguyên Môi Trường.

+ BNNPTNT: Bộ Nông Nghiệp và Phát triển Nông Thôn.