

Số: 112 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 15 tháng 05 năm 2016

THÔNG BÁO
Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ
trên địa bàn tỉnh Quảng Bình

Ngày 14 tháng 5 năm 2016, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường tiếp tục thực hiện quan trắc, phân tích nhằm đánh giá diễn biến chất lượng nước biển ven bờ tại 05 điểm gồm bãi biển Quảng Phú, bãi tắm Quảng Thọ, bãi tắm Đá Nhảy, bãi tắm Nhật Lệ và bãi tắm Hải Ninh. Kết quả quan trắc, phân tích như sau:

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị tính	Kết quả quan trắc					QCVN 10-MT:2015/BTNMT	
			B1	B2	B3	B4	B5	Vùng nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 14/5/2016									
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Nhiệt độ	⁰ C	26,4	28,2	26,7	30,1	30,5		
2	pH		7,7	7,2	7,4	7,7	7,8	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,77	6,82	7,02	6,97	7,05	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	28	34	24	27	31	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄ tính theo N)	mg/l	0,08	< 0,025	< 0,025	0,06	0,04	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,46	1,45	1,44	1,47	1,45	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,47	0,39	0,36	0,33	0,31	0,5	0,5
b	Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	Nhiệt độ	⁰ C	26,5	27,7	28,1	30,5	31,0		
2	pH		7,6	8,1	7,8	7,8	7,4	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,79	6,9	7,03	6,93	7,02	≥ 5	≥ 4
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	31	33	33	32	26	50	50



5	Amôni (NH ⁺ ₄) (tính theo N)	mg/l	0,09	0,07	0,03	0,08	0,05	0,1	0,5
6	Florua (F)	mg/l	1,45	1,44	1,44	1,45	1,44	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,39	0,21	0,32	0,22	0,22	0,5	0,5

Ghi chú: - B1: Vị trí quan trắc tại bãi biển Quảng Phú, xã Quảng Phú, huyện Quảng Trạch
 - B2: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Quảng Thọ, phường Quảng Thọ, thị xã Ba Đồn
 - B3: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Đá Nhảy, xã Thanh Trạch, huyện Bố Trạch
 - B4: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Nhật Lệ, thành phố Đồng Hới
 - B5: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Hải Ninh, xã Hải Ninh, huyện Quảng Ninh

Kết quả quan trắc, phân tích ở trên so sánh với QCVN 10-MT:2015/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước biển phục vụ mục đích thể thao, giải trí dưới nước, nuôi trồng thủy sản, bảo vệ môi trường biển và các mục đích khác, cho thấy 11 chỉ tiêu phân tích trong các mẫu nước được quan trắc đều có giá trị đạt Quy chuẩn cho phép và phù hợp với kết quả quan trắc, phân tích do Trung tâm Quan trắc môi trường - Tổng cục Môi trường thực hiện được công bố tại Website: vea.gov.vn.

Nay, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường công bố kết quả quan trắc để các địa phương và nhân dân được biết./.

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Tổng cục MT;
- Sở TNMT;
- Chi cục BVMT;
- UBND các huyện, TX, TP;
- Đài PT-TH Quảng Bình;
- Báo Quảng Bình;
- Lưu VT.



Lê Anh Tuấn





T NGH P K T Q U QU AN TR C CH TL NG N C B I N VEN B 04 T NH MI N TRUNG
(Ngày 12 tháng 5 n m 2016)

1. K t qu quan tr c ch t l ng n c bi n ven b trên à bàn t nh Hà T nh

STT	Thông s	n v	Bãi t m Xuân Thành		Bãi t m Xuân H i		Bãi t m Th ch H i		Bãi t m Thiên C m		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi t m, th thao đ i n c
			12/5/2016		12/5/2016		12/5/2016		12/5/2016		
Ngày l y m u			Sáng	Chi u	Sáng	Chi u	Sáng	Chi u	Sáng	Chi u	
1.	Nhi t	⁰ C	26,5	26,5	26,8	26,5	26,2	29,5	28,6	27,8	-
2.	pH		8,0	8,0	8,1	8,0	8,1	8,0	8,1	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	8,0	8,0	8,	8,0	7,8	7,8	8,0	7,6	4,0
4.	c	NTU	2,1	5,2	1,6	2,8	1,7	4,3	2,4	2,6	-
5.	TSS	mg/L	17,0	33,0	29,0	28,0	33,0	26,0	27,0	21,0	50
6.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5
9.	As	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,04
10.	Fe	mg/L	<0,20	0,46	0,26	0,29	0,22	<0,20	<0,20	<0,2	0,5
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Coliform	Vi khu n/ 100mL	120	68	47	87	83	50	28	73	1.000



K t qu quan tr c ch t l ng n c bi n ven b trên a bàn t nh Hà T nh (ti p)

STT	Thông s	n v	Bãi t m K Ninh		Bãi t m M i ao		Bãi t m K Xuân		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi t m, th thao đ i n c
			12/5/2016		12/5/2016		12/5/2016		
Ngày l y m u			Sáng	Chi u	Sáng	Chi u	Sáng	Chi u	
1.	Nhi t	⁰ C	27,5	28,9	28,1	28,3	26,1	28,6	-
2.	pH		8,1	8,0	8,2	8,2	8,1	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,9	7,8	7,9	8,0	7,6	8,4	4,0
4.	c	NTU	12,0	6,0	1,9	2,6	5,0	2,5	-
5.	TSS	mg/L	25,0	22,0	16,0	19,0	25,0	23,0	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5
7.	P-PO ₄ ³⁻	mg/L	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5
9.	As	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,04
10.	Fe	mg/L	0,4	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,5
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Coliform	Vi khu n/ 100mL	36	21	44	18	30	31	1.000



2. Kết quả quan trắc chất lượng nước bề mặt trên địa bàn tỉnh Quảng Bình

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Quảng Phú, Quảng Phú, Quảng Trạch		Bãi tắm Nhật Lệ, TP. Hà Tĩnh		Bãi tắm Á Nhật, Thanh Trạch, Bình Trạch		Bãi tắm Hải Ninh, Hải Ninh, Quảng Ninh		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thao dĩnh
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			12/5/2016		12/5/2016		12/5/2016		12/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	25,3	27,1	26,3	25,9	26,2	26,8	26,7	25,3	-
2.	pH		8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	8,1	8,1	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,63	6,72	6,91	6,93	6,89	6,89	6,89	6,91	4,0
4.	TSS	mg/L	31,0	17,0	12,0	36,5	29,0	11,0	18,0	12,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	0,04	0,03	<0,025	0,03	0,03	<0,025	0,08	0,5
6.	F ⁻	mg/L	1,44	1,43	1,44	1,42	1,43	1,43	1,46	1,44	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	0,13	0,18	0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	0,05	1,0
11.	Fe	mg/L	0,31	0,25	0,11	0,08	0,16	0,12	0,28	0,09	0,5



Kết quả quan trắc chất lượng nước bề mặt trên địa bàn tỉnh Quảng Bình (tếp)

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Quảng Thành, Quảng Thành, Bãi Ông		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dân dụng
			Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			12/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	26,1	27,0	-
2.	pH		8,0	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,69	6,80	4,0
4.	TSS	mg/L	26,0	30,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	0,04	0,05	0,5
6.	F ⁻	mg/L	1,43	1,45	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	0,12	0,07	1,0
11.	Fe	mg/L	0,27	0,07	0,5



3. Kết quả quan trắc chất lượng nguồn nước bề mặt trên địa bàn tỉnh Quảng Trị

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Mũi Sỏi, thị trấn Cửa Tùng, Vĩnh Linh		Bãi tắm Gio Hải, xã Gio Hải, Gio Linh		Bãi tắm Mũi Thủy, xã Hải An, Hải Lăng		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thao dĩnh
			12/5/2016		12/5/2016		12/5/2016		
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	25,1	26,2	25,2	26,5	24,6	25,9	-
2.	pH		7,8	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,1	6,2	6,3	6,2	6,1	6,3	4,0
4.	Độ đục	mg/L	1,0	1,9	2,3	1,0	3,4	14,9	-
5.	TSS	mg/L	<2,5	3,8	13,6	<2,5	7,8	28,6	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
7.	P-PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,3
8.	Fe	mg/L	0,034	0,074	0,059	0,044	0,063	0,23	0,5
9.	Cd	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,005
10.	Pb	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,05
11.	Cu	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5
12.	Zn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,0
13.	Mn	mg/L	0,06	0,07	0,04	0,04	0,03	0,06	0,5
14.	As	mg/L	0,0010	0,0023	0,0015	<0,000806	0,0017	0,0013	0,04
15.	Hg	mg/L	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	0,002
16.	Xyanua	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,01
17.	Cr (VI)	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,05
18.	Cr tổng	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,2
19.	Coliform	MPN/100mL	<3	9	15	43	150	210	1.000



4. Kết quả quan trắc chất lượng nước bề mặt trên đảo Thiên Hộ

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Lăng Cô		Bãi tắm Cầu Lộ		Bãi tắm Thuận An		Bãi tắm Quảng Ngãi		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thoả thuận
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			12/5/2016		12/5/2016		12/5/2016		12/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	28,2	28,3	26,2	26,2	26,3	27,8	28,0	29,8	-
2.	pH		8,2	8,1	8,1	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	46,8	45,4	43,9	45,9	37,5	37,7	41,9	42,1	-
4.	TDS	g/L	28,4	27,7	26,8	28,0	22,8	22,7	25,5	25,5	-
5.	DO	mg/L	6,2	5,9	6,0	5,7	6,0	6,1	5,7	6,1	4,0
6.	Độ đục	NTU	7	1	6	8	<1	<1	<1	<1	-
7.	TSS	mg/L	4,0	6,5	<2,0	4,0	2,0	2,5	4,0	2,0	50
8.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	0,038	KPT	0,029	KPT	0,031	KPT	0,036	KPT	0,5
9.	N-NO ₂ ⁻	mg/L	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	-
10.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,3
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	As	mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,04
13.	Mn	mg/L	<0,039	<0,039	<0,039	0,044	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	0,5
14.	Fe	mg/L	<0,09	<0,09	0,13	0,35	<0,09	<0,09	<0,09	0,31	0,5
15.	Cu	mg/L	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	0,5
16.	Zn	mg/L	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	1,0
17.	Hg	mg/L	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	0,002
18.	Ni	mg/L	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	-
19.	Cr tổng	mg/L	0,0048	0,0039	<0,0015	<0,0015	0,0041	<0,0015	0,0041	0,0054	0,2

* KPT: không phân tích

Kết quả quan trắc chất lượng nước bề mặt nêu trên do Trung tâm Quan trắc môi trường và Phòng vệ sinh giám sát quan trắc vào ngày 12 tháng 5 năm 2016 tại các bãi tắm trên đảo Thiên Hộ: Hà Thiên, Quảng Bình, Quảng Tr, Thiên Hộ. Qua so sánh, chỉ số kết quả quan trắc với Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước bề mặt (QCVN 10-MT:2015/BTNMT) cho thấy, chất lượng nước bề mặt tại các bãi tắm này đều nằm trong giới hạn cho phép của Quy chuẩn kỹ thuật vùng bãi tắm, thoả thuận.