

Số: 109 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 12 tháng 5 năm 2016

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

Ngày 11 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 đồng thời gửi mẫu cho Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị phân tích một số chỉ tiêu. 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
I	Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 11/5/2016								
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Nhiệt độ	⁰ C	26,8	26,7	27,1	29,3	28,9		
2	pH		8,0	8,1	8,0	8,1	7,9	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,76	7,02	7,26	7,29	7,30	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	22,5	32	20	25	33	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄ tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,46	1,42	1,42	1,45	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	0,46	0,38	0,26	0,28	0,24	0,5	0,5
b	Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	Nhiệt độ	⁰ C	28,7	28,8	28,6	27,8	28,5		
2	pH		8,1	8,1	8,0	8,1	7,9	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,82	6,85	7,23	7,28	7,27	≥ 5	≥ 4



4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	26	19	26	34	21	50	50
5	Amôni (NH ₄ ⁺) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,46	1,43	1,43	1,44	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	0,31	0,32	0,32	0,23	0,24	0,5	0,5
II	Kết quả quan trắc, phân tích do Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường tỉnh Quảng Trị thực hiện (mẫu gửi chiều ngày 11/5/2016)								
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Phosphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN ⁻)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân(Hg)	mg/l	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,11	0,05	0,03	0,03	< 0,01	0,5	0,5
7	Tổng Crom	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2
b	Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	Phosphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN ⁻)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân(Hg)	mg/l	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,04	0,02	< 0,01	< 0,01	0,07	0,5	0,5
7	Tổng Crom	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2

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

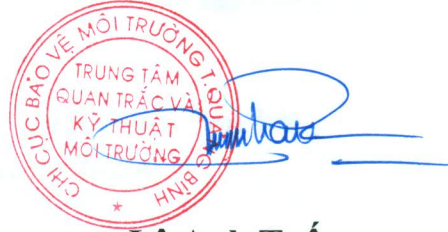
Kết quả quan trắc, phân tích ở trên so sánh với QCVN 10-MT:2015/BTNMT
 - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước biển phục vụ mục đích thể thao, giải trí dưới nước, nuôi trồng thủy sản, bảo vệ môi trường biển và các mục đích khác, cho thấy 18 chỉ tiêu phân tích trong các mẫu nước được quan trắc 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./.

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.

GIÁM ĐỐC



Lê Anh Tuấn





(Ngày 09 tháng 5 năm 2016)

1. Kết quả qu g nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh

STT	Thông số	Đơn vị tính	Bãi tắm Xuân Thành		Bãi tắm Xuân Hải		Bãi tắm Thạch Hải		Bãi tắm Thiên Cẩm		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT
			09/5/2016		09/5/2016		09/5/2016		09/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	26,2	26,2	26,2	26,2	25,2	25,2	27,4	27,4	-
2.	pH		8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	8,0	8,0	7,9	7,9	5,1	5,1	8,3	8,3	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	2,2	2,2	1,9	1,9	8,9	8,9	3,0	3,0	-
5.	TSS	mg/L	22,0	22,0	17,0	17,0	26,0	26,0	28,0	28,0	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	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	0,17	0,17	<0,10	<0,10	0,16	0,16	<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	0,46	0,46	<0,2	<0,2	0,41	0,41	<0,2	<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 khuẩn/100mL	130	130	110	110	79	79	38	38	1.000

Kết
Chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh (tiếp)

ST	Đơn vị tính	Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Đao		Bãi tắm Kỳ Xuân		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT	
		09/5/2016		09/5/2016		09/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước	
Ngày lấy mẫu		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều		
1.	Nhiệt độ	⁰ C	25,4	25,4	24,7	24,7	25,5	25,5	-
2.	pH		8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	8,1	8,1	8,4	8,4	7,5	7,5	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	4,8	4,8	8,2	8,2	5,3	5,3	-
5.	TSS	mg/L	19,0	19,0	21,0	21,0	18,0	18,0	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	0,1	0,1	<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	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/100mL	42	42	29	29	17	17	1.000

2. Kết quả



ạng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Bình

STT	Thô số	Bãi tắm Quảng Phú, Quảng Phú, Quảng Trạch		Bãi tắm Nhật Lệ, TP. Đồng Hới		Bãi tắm Đá Nhảy, Thanh Trạch, Bố Trạch		Bãi tắm Hải Ninh, Hải Ninh, Quảng Ninh		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT	
		09/5/2016		09/5/2016		09/5/2016		09/5/2016			
Ngày lấy mẫu		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước	
1.	Nhiệt độ	°C	29,1	28,6	26,7	26,4	25,1	26,0	25,7	27,2	-
2.	pH		7,9	7,7	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,74	6,75	6,86	7,10	7,01	7,09	6,90	7,05	≥4,0
4.	TSS	mg/L	18,0	13,0	13,0	20,0	22,0	24,0	11,0	17,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	0,07	0,09	0,5
6.	F ⁻	mg/L	1,45	1,44	1,45	1,46	1,42	1,43	1,43	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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,35	0,33	0,22	0,21	0,23	0,22	0,22	0,20	0,5

Kết quả quan trắc



ở biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Bình (tiếp)

STT		Đơn vị	Bãi tắm Quảng Thọ, Quảng Thọ, Ba Đôn		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
Ngày lấy mẫu			09/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	⁰ C	27,9	29,0	-
2.	pH		7,8	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,78	6,73	≥4,0
4.	TSS	mg/L	9,0	25,5	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F ⁻	mg/L	1,42	1,43	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	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,30	0,27	0,5

3. Kết quả quan trắc



biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị

STT	Thông số		Bãi tắm Gio Hải, xã Gio Hải, Gio Linh		Bãi tắm Mỹ Thủy, xã Hải An, Hải Lăng		Bãi tắm Mũi Si, thị trấn Cửa Tùng, Vĩnh Linh		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			09/5/2016		09/5/2016		09/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	22,1	25,8	22,3	25,4	22,5	25,9	-
2.	pH		7,9	7,9	8,0	7,9	8,0	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,6	6,5	6,3	6,2	6,3	6,2	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	2,21	1,16	16,5	11,1	4,20	5,28	-
5.	TSS	mg/L	3,6	3,0	34,0	17,0	6,4	17,0	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,02	<0,02	0,03	<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	0,029	0,037	0,230	0,143	0,064	0,122	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	0,11	<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	0,02	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,5
14.	As	mg/L	0,0025	0,0022	0,0025	0,0017	0,0025	0,0022	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	43	110	460	9	4	1.000

4. Kết quả qu  ng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên - Huế

STT	Thô	đ	Bãi tắm Lăng Cô		Bãi tắm Thuận An		Bãi tắm Quảng Ngạn		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			09/5/2016		09/5/2016		09/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	26,0	26,7	26,0	26,7	28,1	27,3	-
2.	pH		8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	45,5	43,9	45,5	43,9	44,6	44,9	-
4.	TDS	g/L	27,8	26,8	27,8	26,8	27,2	27,4	-
5.	DO	mg/L	5,8	6,7	5,8	6,7	5,9	6,7	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	<1	<1	<1	<1	14	11	-
7.	TSS	mg/L	4,0	4,5	4,0	4,5	5,5	6,3	50
8.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	KPT	0,065	KPT	0,065	KPT	0,056	0,5
9.	N-NO ₂ ⁻	mg/L	<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	0,3
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	As	mg/L	KPT	<0,001	KPT	<0,001	<0,001	<0,001	0,04
13.	Mn	mg/L	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	0,5
14.	Fe	mg/L	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	0,17	0,21	0,5
15.	Cu	mg/L	<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	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	0,002
18.	Ni	mg/L	KPT	<0,039	KPT	<0,039	KPT	<0,039	-
19.	Tổng phenol	mg/L	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	0,03

* KPT: không phân tích

Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ nêu trên được tổng hợp từ các Trung tâm Quan trắc môi trường địa phương với thời gian quan trắc vào ngày 09 tháng 5 năm 2016 tại các bãi tắm trên địa bàn 04 tỉnh: Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên - Huế. Qua so sánh, đối chiếu kết quả quan trắc với Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước biển (QCVN 10-MT:2015/BTNMT) cho thấy, chất lượng nước biển tại các bãi biển này đều nằm trong giới hạn cho phép của Quy chuẩn đối với vùng bãi tắm, thể thao dưới nước.