

Số: 148 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 02 tháng 6 năm 2016

**THÔNG BÁO**

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

VĂN PHÒNG UBND TP. BẮC HỒ

ĐẾN SỐ: 2298  
Ngày: 07/6/2016  
Chuyên: P.TN-MT  
Lưu hồ sơ số: ..... Ngày 01 tháng 6 năm 2016

tháng 6 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
<b>I Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 01/6/2016</b>									
<b>a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>									
1	Nhiệt độ	°C	28,7	29,3	30,1	29,3	30,2		
2	pH		7,8	7,6	7,8	8,1	8,0	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,61	6,76	7,15	7,20	7,05	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	21,0	19,0	25,0	16,0	18,0	50	50
5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,46	1,45	1,42	1,44	1,43	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	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	0,38	0,29	0,40	0,26	0,27	0,5	0,5
<b>b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>									
1	Nhiệt độ	°C	30,5	29,9	29,5	29,2	29,0		
2	pH		7,8	7,9	7,9	8,0	8,0	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,73	6,82	7,10	7,02	7,20	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	16,0	14,0	13,0	17,0	16,0	50	50
5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> ) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,46	1,46	1,41	1,45	1,44	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	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	0,35	0,25	0,27	0,27	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 01/6/2016)**

**a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng**

1	Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr <sup>6+</sup> )	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 <sup>-3</sup>	<0,89x10 <sup>-3</sup>	<0,89x10 <sup>-3</sup>	<0,89x10 <sup>-3</sup>	<0,89x10 <sup>-3</sup>	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,10	0,08	0,05	0,06	0,05	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 <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr <sup>6+</sup> )	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 <sup>-3</sup>	<0,89x10 <sup>-3</sup>	<0,89x10 <sup>-3</sup>	<0,89x10 <sup>-3</sup>	<0,89x10 <sup>-3</sup>	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	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](http://vea.gov.vn)

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

**Nơi nhận:**

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

Kg: CT UBND  
- PCT UBND  
- P.TN-MT  
- UBND các xã, phường  
- website TT

**GIÁM ĐỐC**



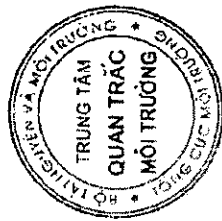
**Lê Anh Tuấn**



**TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG**  
(Ngày 30 tháng 5 năm 2016)

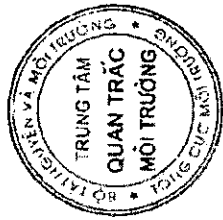
**1. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh**

STT	Thông số	Đơn vị	Ngày lấy mẫu										QCVN 10- MT: 2015/BTNMT		
			Bãi tắm Xuân Thành	Bãi tắm Xuân Hải	Bãi tắm Thạch Hải	Bãi tắm Thiên Cẩm	Bãi tắm Kỳ Ninh	Bãi tắm Mũi Đao	Bãi tắm Kỳ Xuân	30/5/2016					
1.	Nhiệt độ	°C	33,5	30,8	30,2	30,3	31,1	30,1	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	-
2.	pH		8,3	8,3	8,2	8,1	8,3	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,4	7,27	7,4	7,1	7,26	7,3	7,1	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	6,6	4,2	2,1	2,2	8,2	2,6	2,2	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	-
5.	TSS	mg/L	47	27	20	12	38	39	12	39	35	35	35	35	50
6.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,06	<0,06	0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5
7.	P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
9.	As	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,04
10.	Fe	mg/L	0,2	0,3	0,25	<0,2	0,27	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5
11.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/100mL	16	80	50	25	17	10	25	10	40	40	40	40	1.000



2. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn ảnh hưởng Quảng Bình

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm 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
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			30/5/2016		30/5/2016		30/5/2016		30/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	28,2	29,6	29,5	28,2	29,1	28,6	29,9	28,1	-
2.	pH		7,51	7,88	7,58	7,62	7,34	7,49	7,57	7,61	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,84	6,94	6,98	6,90	6,80	6,85	6,92	6,92	≥4,0
4.	TSS	mg/L	31,0	17,0	19,0	15,0	23,0	13,0	21,0	12,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,5
6.	F <sup>-</sup>	mg/L	1,45	1,44	1,44	1,43	1,43	1,45	1,43	1,45	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	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	0,46	0,26	0,19	0,16	0,32	0,19	0,23	0,15	0,5



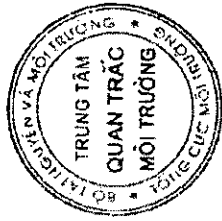
Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Bình (tiếp)

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Quảng Thọ, Quảng Thọ, Ba Đồn		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu					
30/5/2016					
1.	Nhiệt độ	°C	28,6	29,2	-
2.	pH		7,41	7,55	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,82	6,88	≥4,0
4.	TSS	mg/L	22,0	19,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F <sup>-</sup>	mg/L	1,46	1,44	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	0,05
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,22	0,19	0,5



3. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị

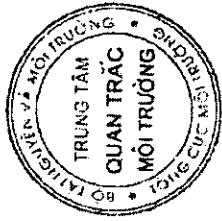
STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Mũi Si, thị trấn Cửa Tùng, Vĩnh Linh		Bãi tắm Gio Hải, xã Gio Hải, Gio Linh		Bãi tắm Mỹ Thủy, xã Hải An, Hải Lăng		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu									
			30/5/2016		30/5/2016		30/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	21,7	22,3	22,4	22,7	22,1	22,6	-
2.	pH		7,9	8,1	8,0	8,0	7,9	7,8	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,4	6,3	6,1	6,2	6,2	6,3	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	2,1	1,8	2,5	1,2	1,0	1,5	-
5.	TSS	mg/L	5,4	4,6	6,6	< 2,5	3,2	4,2	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,5
7.	P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,3
8.	Fe	mg/L	0,036	0,058	0,043	0,050	0,036	0,074	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	0,05	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,5
14.	As	mg/L	0,0014	0,0019	0,0014	0,0016	0,0014	0,0015	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	< 3	4	9	23	43	1.000



4. Kết quả quan trắc chất lượng nước ven bờ trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Lăng Cô		Bãi tắm Cảnh Dương		Bãi tắm Thuận An		Bãi tắm Quảng Ngạn		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			30/5/2016		30/5/2016		30/5/2016		30/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	30,9	31,1	31,7	30,8	31,1	30,2	29,4	30,7	-
2.	pH		8,3	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,1	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	46,2	45,9	45,8	45,0	45,6	45,3	45,1	41,3	-
4.	TDS	g/L	28,2	28,4	28,0	28,3	27,8	27,3	27,5	27,0	-
5.	DO	mg/L	6,1	6,1	6,2	6,0	5,4	5,3	5,5	5,6	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	10	10	11	7	1	6	<1	1	-
7.	TSS	mg/L	5,0	6,5	<2,0	<2,0	<2,0	2,0	<2,0	<2,0	50
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,079	0,094	0,054	0,094	0,056	0,078	0,108	0,049	0,5
9.	N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/L	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	-
10.	P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,3
11.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Fe	mg/L	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	0,5
13.	Tổng phenol	mg/L	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	0,03





STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Lăng Cô		Bãi tắm Cảnh Dương		Bãi tắm Thuận An		Bãi tắm Quảng Ngạn		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Ngày lấy mẫu	Giá trị	Ngày lấy mẫu	Giá trị	Ngày lấy mẫu	Giá trị	Ngày lấy mẫu	Giá trị	
14.	Hg	mg/L	30/5/2016	<4,6.10 <sup>-4</sup>	30/5/2016	<4,6.10 <sup>-4</sup>	30/5/2016	<4,6.10 <sup>-4</sup>	30/5/2016	<4,6.10 <sup>-4</sup>	0,002

\* 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 30 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.