

Số: 126 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 21 tháng 5 năm 2016

AN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

ĐẾN số: 216  
Ngày: 21/5/2016  
Chuyển: P. TN - MT  
Lưu hồ sơ số: .....

**THÔNG BÁO**

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

Ngày 20 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
<b>I</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 20/5/2016</b>								
<b>a</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>								
1	Nhiệt độ	°C	25,5	26,8	27,1	26,3	27,9		
2	pH		7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,58	6,82	6,89	6,95	6,91	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	29,5	35	30	23	35	50	50
5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> tính theo N)	mg/l	< 0,025	0,03	0,03	< 0,025	0,03	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,46	1,44	1,43	1,42	1,45	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	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,36	0,20	0,26	0,26	0,22	0,5	0,5
<b>b</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>								
1	Nhiệt độ	°C	26,9	27,1	25,7	25,3	25,1		
2	pH		7,8	7,9	8,1	8,0	8,0	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,61	6,85	6,90	7,00	6,95	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	23	31	20	17	33	50	50
5	Amôni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	0,04	0,03	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,45	1,44	1,44	1,43	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	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,26	0,13	0,19	0,21	0,18	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 20/5/2016)**

**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	0,07	0,03	0,04	0,05	0,04	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	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	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;
- 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, PCT UBND.  
UBND các xã, thị trấn.  
Website TP.

**GIÁM ĐỐC**



**Lê Anh Tuấn**



**TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG**  
(Ngày 18 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	Bãi tắm Xuân Thành		Bãi tắm Xuân Hải		Bãi tắm Thạch Hải		Bãi tắm Thiên Cầm		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			18/5/2016		18/5/2016		18/5/2016		18/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	28,7	31,5	27,7	31,4	27,4	29,5	27,2	30,1	-
2.	pH		8,1	8,0	8,1	8,2	8,0	8,1	8,1	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,9	7,1	6,7	7,2	7,6	7,8	8,1	7,6	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	10,5	7,6	12,2	8,1	2,4	2,2	2,1	2,1	-
5.	TSS	mg/L	27,0	37,0	31,0	41,0	26,0	26,0	21,0	18,0	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	0,5
7.	P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	0,01	0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	<0,10	<0,1	<0,10	0,12	<0,10	<0,1	<0,10	<0,1	0,5
9.	As	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,04
10.	Fe	mg/L	<0,2	0,32	0,3	0,36	<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	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/100mL	47	310	51	360	13	62	50	10	1.000



**Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh (tiếp)**

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Đao		Bãi tắm Kỳ Xuân		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu									
			18/5/2016		18/5/2016		18/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	27,6	30,0	28,8	29,4	26,0	29,1	-
2.	pH		8,0	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	8,0	8,1	8,0	7,7	7,9	8,1	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	8,3	18,6	2,3	2,6	3,7	3,1	-
5.	TSS	mg/L	19,0	44,0	25,0	25,0	18,0	30,0	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<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	0,3
8.	Mn	mg/L	<0,10	<0,1	<0,10	<0,1	<0,10	<0,1	0,5
9.	As	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,04
10.	Fe	mg/L	0,3	<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	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/ 100mL	5	28	60	180	<3	4	1.000



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

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Quảng Phú, Quảng Phú, Quảng Trạch		Bãi tắm Nhật Lệ, TP. Đồng Hới		Bãi tắm Đá Nháy, 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			18/5/2016		18/5/2016		18/5/2016		18/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	29,4	28,9	28,5	28,8	27,6	27,9	27,4	27,7	-
2.	pH		7,90	7,95	7,91	7,88	7,84	7,87	7,86	7,89	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,26	6,48	6,46	6,52	6,64	6,59	6,56	6,64	≥4,0
4.	TSS	mg/L	32,0	26,0	36,0	21,0	34,0	32,0	27,0	21,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,025	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,5
6.	F <sup>-</sup>	mg/L	1,45	1,45	1,46	1,45	1,44	1,43	1,42	1,44	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	0,42	0,35	0,23	0,25	0,33	0,30	0,30	0,19	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
Ngày lấy mẫu: 18/5/2016				
			Sáng	Chiều
1.	Nhiệt độ	$^{\circ}\text{C}$	28,7	-
2.	pH		7,88	$6,5 \div 8,5$
3.	DO	mg/L	6,52	$\geq 4,0$
4.	TSS	mg/L	24,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,03	0,5
6.	F	mg/L	1,45	1,5
7.	As	mg/L	$<1,84 \times 10^{-3}$	0,04
8.	Cd	mg/L	$<0,31 \times 10^{-3}$	0,005
9.	Pb	mg/L	$<1,22 \times 10^{-3}$	0,05
10.	Zn	mg/L	$<0,01$	1,0
11.	Fe	mg/L	0,29	0,5



3. Kết quả quan trắc chất lượng nước biên 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			18/5/2016		18/5/2016		18/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	22,1	25,2	22,6	25,7	22,4	25,8	-
2.	pH		7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,2	6,0	6,2	6,3	6,2	6,1	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	2,9	6,1	3,7	3,6	2,3	2,0	-
5.	TSS	mg/L	3,2	7,8	6,2	3,0	< 2,5	4,6	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	< 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	0,032	0,095	0,064	0,057	0,034	0,033	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	0,07	0,04	0,09	0,09	0,09	0,10	0,5
14.	As	mg/L	0,0015	0,0032	0,0016	0,0022	0,0033	0,0033	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	< 0,003	< 0,10	0,2
19.	Coliform	MPN/100mL	4	9	15	29	15	75	1.000



4. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển 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			18/5/2016		18/5/2016		18/5/2016		18/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	28,4	28,4	29,2	31,2	26,4	27,7	26,6	27,7	-
2.	pH		8,3	8,2	8,1	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	45,8	45,6	44,7	44,1	45,4	45,3	45,3	45,2	-
4.	TDS	g/L	27,8	27,8	26,0	26,9	27,7	27,7	27,6	27,4	-
5.	DO	mg/L	4,9	4,7	6,7	5,9	5,2	5,7	6,4	6,3	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	6	<1	10	12	8	8	11	14	-
7.	TSS	mg/L	8,5	6,0	5,5	12,5	7,0	10,5	7,5	12,0	50
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,033	0,055	0,053	0,046	0,043	0,063	0,055	0,055	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	0,22	0,11	0,13	0,13	0,5
13.	Hg	mg/L	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	0,002
14.	Tổng phenol	mg/L	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	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 18 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.

Số: 123 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 19 tháng 5 năm 2016

**THÔNG BÁO**

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

2MT  
24/5/2016  
P. TV - MT

Ngày 18 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
<b>I</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 18/5/2016</b>								
<b>a</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>								
1	Nhiệt độ	°C	29,4	28,7	27,6	28,5	27,4		
2	pH		7,90	7,88	7,84	7,91	7,86	6,5-8,5	6.5-8.5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,26	6,52	6,64	6,46	6,56	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	32	24	34	36	27	50	50
5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> tính theo N)	mg/l	< 0,025	0,03	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,45	1,45	1,44	1,46	1,42	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	0,42	0,29	0,33	0,23	0,30	0,5	0,5
<b>b</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>								
1	Nhiệt độ	°C	28,9	27,9	27,9	28,8	27,7		
2	pH		7,95	7,92	7,87	7,88	7,89	6,5-8,5	6.5-8.5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,48	6,65	6,59	6,52	6,64	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	26	36	32	21	21	50	50
5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> ) (tính theo N)	mg/l	0,03	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,45	1,44	1,43	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	0,23	0,30	0,25	0,19	0,5	0,5
<b>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 18/5/2016)</b>									
<b>a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>									
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	0,06	0,09	0,03	0,06	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
<b>b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>									
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	0,08	0,10	0,05	0,04	0,09	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

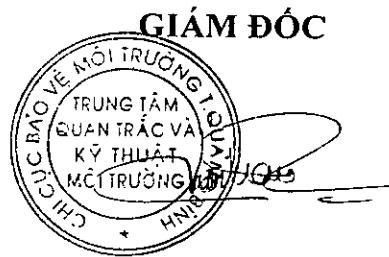
Kết quả quan trắc, phân tích ở trên so sánh với QCVN 10-MT:2015/BTNMT  
 - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước biển phục vụ mục đích thể thao, giải trí dưới nước, nuôi trồng thủy sản, bảo vệ môi trường biển và các mục đích khác, cho thấy 18 chỉ tiêu phân tích trong các mẫu nước được quan trắc 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;
- Website UBND tỉnh;
- Sở TNMT;
- Chi cục BVMT;
- UBND các huyện, TX, TP;
- Đài PT-TH Quảng Bình;
- Báo Quảng Bình;
- Lưu VT.

*lg: CT, PCT UBND.  
UBND các xã, phường.  
website TP*



**Lê Anh Tuấn**



**TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG**  
(Ngày 16 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	Bãi tắm Xuân Thành		Bãi tắm Xuân Hải		Bãi tắm Thạch Hải		Bãi tắm Thiên Cẩm		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			16/5/2016		16/5/2016		16/5/2016		16/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	26,0	25,5	24,8	25,5	23,9	25,8	24,4	26,2	-
2.	pH		8,0	8,1	8,0	8,0	8,1	8,2	8,1	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,9	7,1	7,3	7,2	8,4	8,18	8,4	8,3	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	18,0	10,3	9,3	9,8	25,6	30,9	19,6	19,9	-
5.	TSS	mg/L	26,0	27,0	31,0	33,0	19,0	37,0	23,0	29,0	50
6.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,07	<0,06	0,5
7.	P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,3
8.	Mn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	0,18	0,15	<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	0,3	0,43	0,4	0,23	0,6	0,47	0,7	0,49	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	17	40	26	180	20	36	56	28	1.000



**Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh (tiếp)**

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Đao		Bãi tắm Kỳ Xuân		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT
			16/5/2016	Chiều	16/5/2016	Chiều	16/5/2016	Chiều	
Ngày lấy mẫu									
1.	Nhiệt độ	°C	26,4	Chiều	25,8	Chiều	25,2	Chiều	-
2.	pH		8,2		8,2		8,1		6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	8,2		8,2		8,0		≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	23,7		10,2		84,0		-
5.	TSS	mg/L	24,0		18,0		39,0		50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,06		<0,06		<0,06		0,5
7.	P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	0,01		<0,01		0,03		0,3
8.	Mn	mg/L	<0,10		<0,10		0,16		0,5
9.	As	mg/L	<0,003		<0,003		<0,003		0,04
10.	Fe	mg/L	<0,2		<0,2		0,37		0,5
11.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0,005		<0,005		<0,005		0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/ 100mL	20		150		42		1.000



2. Kết quả quan trắc chất lượng nước ven bờ trên địa bàn tỉnh 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			15/5/2016		16/5/2016		16/5/2016		16/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	24,6	25,1	25,6	25,7	25,1	26,3	25,5	25,4	-
2.	pH		7,50	7,92	8,40	7,86	7,74	7,76	7,50	7,82	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,77	6,76	6,95	6,93	6,86	6,84	6,96	6,94	≥4,0
4.	TSS	mg/L	21,0	20,0	14,0	21,0	31,0	35,0	35,0	33,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,06	0,06	0,03	<0,025	<0,025	0,03	<0,025	<0,025	0,5
6.	F <sup>-</sup>	mg/L	1,46	1,45	1,45	1,43	1,44	1,44	1,43	1,44	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	0,29	0,47	0,17	0,25	0,22	0,36	0,20	0,35	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					
16/5/2016					
1.	Nhiệt độ	°C	25,4	25,2	-
2.	pH		7,82	7,82	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,77	6,78	≥4,0
4.	TSS	mg/L	36,0	37,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,025	0,03	0,5
6.	F	mg/L	1,45	1,45	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	0,32	0,42	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: 16/5/2016									
1.	Nhiệt độ	°C	21,8	24,7	22,6	23,5	22,4	24,3	-
2.	pH		8,2	8,0	7,9	8,0	8,1	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,3	6,4	6,2	6,3	6,3	6,2	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	6,3	4,1	4,2	4,1	5,5	6,0	-
5.	TSS	mg/L	3,8	8,6	5,0	6,6	14,0	10,0	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,04	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	0,13	0,095	0,074	0,064	0,11	0,13	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	0,03	< 0,01	0,03	0,08	0,03	0,03	0,5
14.	As	mg/L	0,0015	0,0015	0,0013	0,0013	0,0015	0,0020	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	15	23	28	75	1.000



4. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển 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			16/5/2016		16/5/2016		16/5/2016		16/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	27,6	25,7	26,3	26,0	26,8	26,6	28,1	27,2	-
2.	pH		8,2	8,2	8,2	8,1	8,3	8,2	8,3	8,3	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	46,1	45,6	45,5	46,5	42,6	45,7	45,4	45,3	-
4.	TDS	g/L	28,1	28,4	27,8	27,5	26,0	27,7	27,7	27,6	-
5.	DO	mg/L	4,8	5,3	5,2	5,2	5,1	5,2	6,2	5,7	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	19	15	17	18	<1	9	5	12	-
7.	TSS	mg/L	5,5	4,0	7,5	6,5	<2,0	6,5	<2,0	<2,0	50
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,049	0,036	0,043	0,030	0,088	0,048	0,054	0,040	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.	As	mg/L	0,0011	0,0014	<0,001	<0,001	<0,001	0,0014	0,0014	0,0015	0,04
13.	Mn	mg/L	0,047	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	0,5
14.	Fe	mg/L	0,23	0,21	0,10	0,16	<0,09	0,12	0,11	0,16	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 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	0,002
18.	Ni	mg/L	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	-
19.	Tổng phenol	mg/L	<0,005	KPH-	<0,005	KPH	<0,005	KPH	<0,005	KPH	0,03

\* KPT: không phân tích

Kết quả quan trắc chất lượng nước biền ven bờ nêu trên được tổng hợp từ các Trung tâm Quan trắc môi trường địa phương với thời gian quan trắc vào ngày 16 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.

Số: 124 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 20 tháng 5 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

Số: 2118

**ĐẾN** Ngày: 24/5/2016

Chuyên: P. TN. MT.

Lưu hồ sơ số: Ngày 19 tháng 5 năm 2016

**THÔNG BÁO**

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

Ngày 19 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
<b>i Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 19/5/2016</b>									
<b>a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>									
1	Nhiệt độ	°C	28,0	26,5	28,4	28,6	27,1		
2	pH		8,00	7,92	8,0	8,06	8,00	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,92	7,14	7,06	7,01	7,09	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	28	33,5	34	35	21	50	50
5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> tính theo N)	mg/l	< 0,025	0,03	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,44	1,43	1,46	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	0,43	0,23	0,32	0,24	0,24	0,5	0,5
<b>b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>									
1	Nhiệt độ	°C	30,1	29,6	29,4	28,4	27,9		
2	pH		8,14	8,04	8,11	8,10	8,06	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,98	7,16	7,12	7,11	7,08	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	19,5	35	18	11	33	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	1,45	1,42	1,44	1,43	1,45	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	0,30	0,24	0,23	0,21	0,23	0,5	0,5
<b>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 19/5/2016)</b>									
<b>a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>									
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	0,13	0,07	0,07	0,07	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>b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>									
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	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	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

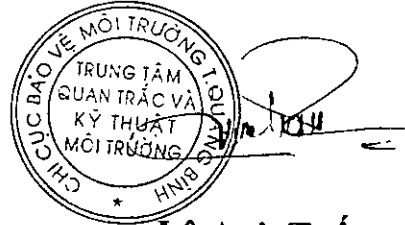
Kết quả quan trắc, phân tích ở trên so sánh với QCVN 10-MT:2015/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước biển phục vụ mục đích thể thao, giải trí dưới nước, nuôi trồng thủy sản, bảo vệ môi trường biển và các mục đích khác, cho thấy 18 chỉ tiêu phân tích trong các mẫu nước được quan trắc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

**GIÁM ĐỐC**

**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.



**Lê Anh Tuấn**

Ký : CT, PCT UBND  
UBND các xã, phường.  
website TP .



**TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG**  
(Ngày 17 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	Bãi tắm Xuân Thành		Bãi tắm Xuân Hải		Bãi tắm Thạch Hải		Bãi tắm Thiên Cảm		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			17/5/2016		17/5/2016		17/5/2016		17/5/2016		
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	26,3	26,9	26,2	27,2	26,0	29,3	27,0	29,0	-
2.	pH		7,9	8,2	8,1	8,1	8,1	8,2	8,1	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,9	7,6	7,6	7,7	8,3	7,9	8,1	7,8	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	80,9	25,8	42,1	13,2	49,6	6,7	48,3	11,8	-
5.	TSS	mg/L	43,0	36,0	45,0	29,0	37,0	17,0	33,0	33,0	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	0,5
7.	P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	0,21	0,13	<0,01	<0,10	0,13	0,11	<0,01	0,15	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	0,47	0,3	0,23	0,37	0,43	0,39	0,41	0,5
11.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Coliform	Vị khuẩn/ 100mL	29	140	42	180	40	250	63	40	1.000



**Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh (tiếp)**

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Đao		Bãi tắm Kỳ Xuân		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			17/5/2016		17/5/2016		17/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	25,9	28,6	27,3	28,2	25,1	28,8	-
2.	pH		8,1	8,2	8,0	8,2	8,1	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,7	7,9	7,8	8,0	8,0	7,9	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	36,0	14,8	7,1	3,1	31,7	8,2	-
5.	TSS	mg/L	35,0	27,0	25,0	24,0	31,0	19,0	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<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	0,04	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	0,18	0,17	<0,01	<0,10	<0,01	<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	0,45	0,46	<0,2	<0,2	<0,20	<0,2	0,5
11.	CN <sup>-</sup>	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/ 100mL	21	20	74	12	33	250	1.000



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

STT	Thông số	Đơn vị	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 Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			17/5/2016		17/5/2016		17/5/2016		17/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	24,1	29,2	27,4	27,3	24,4	27,9	26,2	26,5	-
2.	pH		7,75	7,94	8,02	8,10	7,76	8,01	7,94	8,06	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,74	7,16	6,92	7,18	6,94	7,19	6,84	7,09	≥4,0
4.	TSS	mg/L	34,0	27,0	23,0	30,0	11,0	37,0	39,0	33,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,025	<0,025	0,04	<0,025	0,04	<0,025	<0,025	<0,025	0,5
6.	F <sup>-</sup>	mg/L	1,46	1,46	1,44	1,45	1,42	1,44	1,43	1,43	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	0,33	0,32	0,19	0,21	0,28	0,29	0,24	0,26	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, Quảng Thọ, Ba Đôn		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu: 17/5/2016					
1.	Nhiệt độ	°C	24,3	28,1	-
2.	pH		7,78	7,88	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,06	7,09	≥4,0
4.	TSS	mg/L	35,0	39,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F	mg/L	1,45	1,46	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	0,29	0,29	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 Sẻ, 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			17/5/2016		17/5/2016		17/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	22,4	24,7	22,2	24,6	22,1	24,2	-
2.	pH		8,0	8,0	8,2	8,0	7,9	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,6	6,3	6,6	6,3	6,4	6,2	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	9,4	0,9	1,8	2,5	9,8	6,6	-
5.	TSS	mg/L	3,2	< 2,5	4,4	< 2,5	13,0	11,0	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06	< 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	0,21	0,16	0,098	0,10	0,17	0,12	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	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03	0,01	0,5
14.	As	mg/L	0,0016	0,0013	0,0018	0,0016	0,0015	0,0011	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	75	150	210	1.000



4. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển 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
			17/5/2016		17/5/2016		17/5/2016		17/5/2016		
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	27,1	27,4	28,3	28,4	26,4	27,5	26,8	28,1	-
2.	pH		8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	46,1	42,9	44,9	45,7	45,4	45,8	44,8	45,8	-
4.	TDS	g/L	28,2	26,1	27,4	27,9	27,7	28,0	28,3	27,9	-
5.	DO	mg/L	5,5	4,9	5,4	4,9	4,7	5,1	4,8	5,1	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	2	10	7	<1	5	9	6	7	-
7.	TSS	mg/L	4,5	4,0	3,0	5,0	10,0	4,0	5,5	10,0	50
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,044	0,029	0,028	0,031	0,024	0,016	0,049	0,030	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	0,020	<0,016	<0,016	0,018	<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	0,10	<0,09	<0,09	0,29	0,41	0,38	0,40	0,41	0,5
13.	Hg	mg/L	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	<4,6.10 <sup>-4</sup>	0,002
14.	Tổng phenol	mg/L	<0,005	KPT	<0,005	KPT	KPT	KPT	<0,005	KPT	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 17 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.

Số: 127 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 22 tháng 5 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

Số: 219  
ĐẾN Ngày: 24/5/2016  
Chuyên: P. TN - MT  
Lưu hồ sơ số: Ngày 21 tháng 5 năm 2016

**THÔNG BÁO**

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

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
<b>Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 21/5/2016</b>									
<b>a</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>								
1	Nhiệt độ	°C	27,3	26,7	28,1	27,9	27,7		
2	pH		8,1	8,2	8,1	8,3	8,2	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,92	7,01	6,82	6,94	6,88	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	25	14	34	28	23	50	50
5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> tính theo N)	mg/l	0,03	< 0,025	< 0,025	0,03	0,03	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,45	1,42	1,44	1,43	1,46	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	0,41	0,35	0,36	0,30	0,33	0,5	0,5
<b>b</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>								
1	Nhiệt độ	°C	27,3	26,9	27,4	27,8	28,1		
2	pH		8,0	8,1	8,3	8,0	8,1	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,82	6,89	6,97	7,02	6,94	≥ 5	≥ 4
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	36	13	33	30	18,5	50	50

5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> ) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,03	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,46	1,43	1,44	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	0,40	0,30	0,32	0,30	0,32	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](http://vea.gov.vn).

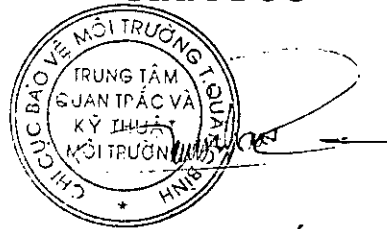
Nay, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường công bố kết quả quan trắc để các địa phương và nhân dân được biết./.

**Nơi nhận:**

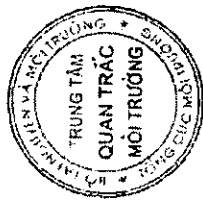
- Tổng cục MT;
- Website UBND tỉnh;
- Sở TNMT;
- Chi cục BVMT;
- UBND các huyện, TX, TP;
- Đài PT-TH Quảng Bình;
- Báo Quảng Bình;
- Lưu VT.

*Kg: CT, PCT UBND  
UBND các xã, phường.  
website TP*

**GIÁM ĐỐC**



**Lê Anh Tuấn**



**TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG**  
(Ngày 19 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	Bãi tắm Xuân Thành		Bãi tắm Xuân Hải		Bãi tắm Thạch Hải		Bãi tắm Thiên Cẩm		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			19/5/2016		19/5/2016		19/5/2016		19/5/2016		
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	28,5	30,2	27,4	30,7	28,1	30,7	28,7	30,1	-
2.	pH		8,3	8,1	8,1	8,1	8,2	8,3	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,6	7,1	7,6	7,4	8,0	8,0	8,0	8,3	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	2,6	2,8	3,5	4,1	2,1	4,1	1,6	2,6	-
5.	TSS	mg/L	44,0	26,0	21,0	33,0	37,0	21,0	41,0	21,0	50
6.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,07	<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	0,02	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	0,5
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	0,22	0,35	0,21	0,44	<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	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/ 100mL	90	10	53	32	80	36	31	50	1.000



**Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh (tiếp)**

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Dao		Bãi tắm Kỳ Xuân		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu									
			19/5/2016		19/5/2016		19/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	28,6	30,9	28,7	29,1	27,6	29,7	-
2.	pH		8,1	8,2	8,2	8,2	8,0	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	8,0	8,0	7,5	8,1	8,0	8,1	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	3,0	3,9	2,8	1,8	3,0	2,2	-
5.	TSS	mg/L	33,0	35,0	26,0	30,0	48,0	39,0	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<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	0,3
8.	Mn	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
9.	As	mg/L	<0,003	0,005	<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 <sup>-</sup>	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/ 100mL	19	8	140	3	34	16	1.000



2. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh 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 Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			19/5/2016		19/5/2016		19/5/2016		19/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	28,0	30,1	28,6	28,4	28,4	29,4	27,1	27,9	-
2.	pH		8,00	8,14	8,06	8,10	8,00	8,11	8,00	8,06	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,92	6,98	7,01	7,11	7,06	7,12	7,09	7,08	≥4,0
4.	TSS	mg/L	28,0	19,5	35,0	11,0	34,0	18,0	21,0	33,0	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	1,44	1,45	1,44	1,43	1,46	1,44	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	0,43	0,30	0,24	0,21	0,32	0,23	0,24	0,23	0,5



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

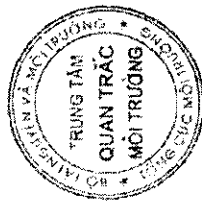
STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Quảng Thọ, Quảng Thọ, Ba Đôn 19/5/2016		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
Ngày lấy mẫu					
			Sáng	Chiều	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	26,5	29,6	-
2.	pH		7,92	8,04	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,14	7,16	≥4,0
4.	TSS	mg/L	33,5	35,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,03	<0,025	0,5
6.	F	mg/L	1,43	1,42	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	0,23	0,24	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									
			19/5/2016		19/5/2016		19/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	23,6	25,5	24,2	25,8	24,8	25,6	-
2.	pH		7,9	7,8	7,9	7,8	8,0	7,9	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,4	6,2	6,5	6,3	6,1	6,2	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	7,9	7,8	4,7	6,5	3,6	4,5	-
5.	TSS	mg/L	10,8	9,4	4,4	7,0	5,4	5,4	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	< 0,02	< 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	0,089	0,070	0,096	0,048	0,057	0,052	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	0,06	0,08	0,08	0,5
14.	As	mg/L	0,0012	< 0,000806	0,0013	0,0014	0,0013	0,0012	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	< 0,003	< 0,10	0,2
19.	Coliform	MPN/100mL	4	9	15	23	75	150	1.000





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		19/5/2016	19/5/2016	19/5/2016	19/5/2016	
14.	Tổng phenol	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<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 19 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.