

Số: 159 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 06 tháng 6 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

Số: 2343

ĐẾN Ngày: 8/6/2016

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 05 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 05/6/2016</b>									
<b>a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>									
1	Nhiệt độ	°C	28,5	29,7	30,2	28,7	29,3		
2	pH		8,0	7,8	8,0	8,0	8,1	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,76	6,92	7,11	7,08	7,12	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	31,0	17,0	27,0	19,0	21,0	50	50
5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> tính theo N)	mg/l	0,03	< 0,025	0,03	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,45	1,44	1,44	1,46	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	0,03	0,01	0,02	0,02	0,08	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,48	0,21	0,31	0,18	0,18	0,5	0,5
<b>b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>									
1	Nhiệt độ	°C	27,5	28,3	29,7	27,3	28,4		
2	pH		7,9	7,9	8,1	8,2	8,2	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,77	6,95	7,10	7,05	7,01	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	16,0	21,0	15,0	16,0	15,0	50	50
5	Amôni ( $\text{NH}_4^+$ ) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua ( $\text{F}^-$ )	mg/l	1,46	1,46	1,45	1,46	1,43	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	$< 1,84 \times 10^{-3}$	$< 1,84 \times 10^{-3}$	$< 1,84 \times 10^{-3}$	$< 1,84 \times 10^{-3}$	$< 1,84 \times 10^{-3}$	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	$< 0,31 \times 10^{-3}$	$< 0,31 \times 10^{-3}$	$< 0,31 \times 10^{-3}$	$< 0,31 \times 10^{-3}$	$< 0,31 \times 10^{-3}$	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	$< 1,22 \times 10^{-3}$	$< 1,22 \times 10^{-3}$	$< 1,22 \times 10^{-3}$	$< 1,22 \times 10^{-3}$	$< 1,22 \times 10^{-3}$	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	0,23	0,28	0,22	0,18	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 04/6/2016)</b>									
<b>a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>									
1	Phosphat ( $\text{PO}_4^{3-}$ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua ( $\text{CN}^-$ )	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI ( $\text{Cr}^{6+}$ )	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	$< 0,89 \times 10^{-3}$	$< 0,89 \times 10^{-3}$	$< 0,89 \times 10^{-3}$	$< 0,89 \times 10^{-3}$	$< 0,89 \times 10^{-3}$	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,09	0,08	0,12	0,09	0,13	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 ( $\text{PO}_4^{3-}$ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua ( $\text{CN}^-$ )	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI ( $\text{Cr}^{6+}$ )	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	$< 0,89 \times 10^{-3}$	$< 0,89 \times 10^{-3}$	$< 0,89 \times 10^{-3}$	$< 0,89 \times 10^{-3}$	$< 0,89 \times 10^{-3}$	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,08	0,09	0,09	0,07	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
<b>III 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 05/6/2016)</b>									
<b>a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>									
1	Phosphat ( $\text{PO}_4^{3-}$ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3

2	Xyanua (CN <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	0,08	0,09	0,08	0,11	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	0,09	0,11	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.

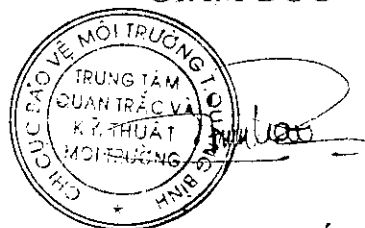
Nay, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường công bố kết quả quan trắc để các địa phương và nhân dân được biết./.

**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  
 P. TN - MT  
 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 03 tháng 6 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 Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Bãi tắm Xuân Thành	Bãi tắm Xuân Hải	Bãi tắm Thạch Hải	Bãi tắm Thiên Cầm	Bãi tắm Kỳ Ninh	Bãi tắm Mũi Đao	Bãi tắm Kỳ Xuân	03/6/2016	
1.	Nhiệt độ	°C	32,1	33	29,3	29,3	31,2	31,9	30,4	-	
2.	pH		8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5	
3.	DO	mg/L	7,2	7,2	7,4	7,3	7,4	7,2	7,3	≥ 4,0	
4.	Độ đục	NTU	4,2	3,3	4,2	2,8	5,6	1,8	1,9	-	
5.	TSS	mg/L	32	46	42	31	36	20	28	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	0,5	
7.	P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	<0,01	<0,01	0,03	<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	0,5	
9.	As	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,04	
10.	Fe	mg/L	0,31	<0,2	0,36	<0,2	0,32	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	0,01	
12.	Coliform	Vi khuẩn/ 100mL	260	110	54	93	120	36	79	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
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			03/6/2016		03/6/2016		03/6/2016		03/6/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	29,8	29,5	30,6	30,1	29,4	29,6	30,4	30,4	-
2.	pH		8,0	7,9	7,9	7,9	8,2	8,1	7,9	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,81	6,72	7,08	7,05	7,14	7,08	7,16	7,15	≥4,0
4.	TSS	mg/L	31,0	28,0	25,0	23,0	27,0	26,0	19,0	21,0	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	1,46	1,43	1,45	1,44	1,44	1,45	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	0,49	0,40	0,45	0,43	0,45	0,45	0,43	0,44	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					
			03/6/2016		Vùng bãi tắm, thềm thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	29,7	29,2	-
2.	pH		8,1	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,01	7,11	≥4,0
4.	TSS	mg/L	17,0	15,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F	mg/L	1,45	1,45	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	0,41	0,42	0,5





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			03/6/2016		03/6/2016		03/6/2016		03/6/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	29,1	31,3	29,3	30,1	29,2	28,3	28,3	29,1	-
2.	pH		8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	44,1	45,6	45,1	45,0	45,6	45,6	45,2	44,8	-
4.	TDS	g/L	26,9	28,1	28,6	27,7	28,3	28,1	27,2	28,0	-
5.	DO	mg/L	5,6	6,1	5,4	6,1	5,2	6,3	6,1	5,1	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
7.	TSS	mg/L	<2,0	<2,0	7,5	4,0	4,5	3,0	5,0	3,5	50
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,023	0,040	0,041	0,043	0,049	0,025	0,025	0,018	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	0,19	0,10	<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
14.	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

\* 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 03 tháng 6 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: 151/TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 5 tháng 6 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐÔNG HỚI  
Số: 2342  
**ĐẾN** Ngày: 8/6/2016  
Chuyên: 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 04 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. 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 04/6/2016</b>									
<b>a</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>								
1	Nhiệt độ	°C	27,8	29,6	29,6	28,1	26,9		
2	pH		8,0	8,0	8,0	7,8	7,7	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,87	7,02	7,16	7,19	7,13	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	27,0	28,0	25,0	17,0	13,0	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	1,45	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	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,48	0,48	0,46	0,36	0,44	0,5	0,5
<b>b</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>								
1	Nhiệt độ	°C	29,8	29,7	29,3	28,8	28,7		
2	pH		8,0	8,0	8,0	8,0	7,8	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,91	7,03	7,14	7,17	7,11	≥ 5	≥ 4
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	21,0	23,0	19,0	15,0	11,0	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	1,45	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	Chi (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	0,49	0,48	0,48	0,44	0,49	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.

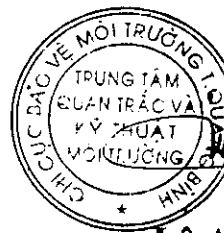
Nay, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường công bố kết quả quan trắc để các địa phương và nhân dân được biết./.

**Nơi nhận:**

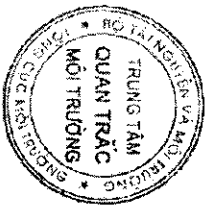
- Tổng cục MT;
- Website UBND tỉnh;
- Sở TNMT;
- Chi cục BVMT;
- UBND các huyện, TX, TP;
- Đài PT-TH Quảng Bình;
- Báo Quảng Bình;
- Lưu VT.

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

**GIÁM ĐỐC**



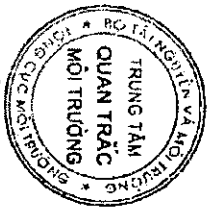
**Lê Anh Tuấn**



**TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG**  
(Ngày 02 tháng 6 năm 2016)

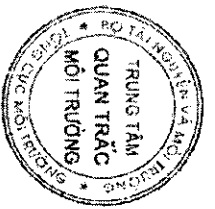
**1. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh**

STT	Thông số	Đơn vị	Ngày lấy mẫu								Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			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	QCVN 10- MT: 2015/BTNMT	
1.	Nhiệt độ	$^{\circ}\text{C}$	34,4	33,2	33,2	32,2	32,6	30,4	34,1	-	
2.	pH		8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5	
3.	DO	mg/L	7,4	7,2	7,4	7,3	7,4	7,3	7,3	$\geq 4,0$	
4.	Độ đục	NTU	5,7	4,1	5,8	2,1	4,8	1,8	3,1	-	
5.	TSS	mg/L	25	37	18	16	46	24	32	50	
6.	N - $\text{NH}_4^+$	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5	
7.	P - $\text{PO}_4^{3-}$	mg/L	<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	0,5	
9.	As	mg/L	0,003	0,004	<0,003	<0,003	0,005	0,004	0,006	0,04	
10.	Fe	mg/L	0,2	0,22	0,34	0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5	
11.	$\text{CN}^-$	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	
12.	Coliform	Vi khuẩn/100ml	20	290	76	59	130	35	90	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
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			02/6/2016		02/6/2016		02/6/2016		02/6/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	$^{\circ}\text{C}$	28,4	31,2	31,2	29,4	30,1	30,3	31,7	28,6	-
2.	pH		7,5	7,6	7,9	8,0	7,8	7,7	7,9	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,84	6,88	7,06	7,11	6,94	6,89	7,08	7,02	$\geq 4,0$
4.	TSS	mg/L	27,0	29,0	25,0	19,0	23,0	18,0	28,0	27,0	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	mg/L	1,46	1,47	1,43	1,43	1,44	1,43	1,44	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	0,45	0,42	0,33	0,38	0,36	0,34	0,33	0,38	0,5



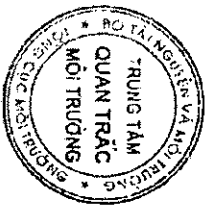
**Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Bình (tiếp)**

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Quảng Thọ, Quảng Thọ, Ba Đồn		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu					
1.	Nhiệt độ	$^{\circ}\text{C}$	28,8	30,6	-
2.	pH		7,4	7,5	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,82	6,90	$\geq 4,0$
4.	TSS	mg/L	26,0	19,0	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	0,34	0,35	0,5



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

STT	Thông số	Đơn vị	02/6/2016		02/6/2016		02/6/2016		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều		
Ngày lấy mẫu										
1.	Nhiệt độ	$^{\circ}\text{C}$	23,3	24,6	23,1	24,9	22,8	24,7	-	
2.	pH		7,9	7,8	7,9	7,9	7,9	7,8	6,5 ÷ 8,5	
3.	DO	mg/L	6,5	6,1	6,6	6,4	6,3	6,2	$\geq 4,0$	
4.	Độ đục	mg/L	3,2	3,1	7,5	7,4	1,7	0,8	-	
5.	TSS	mg/L	11,0	10,0	11,0	14,0	8,6	6,6	50	
6.	$\text{N-NH}_4^+$	mg/L	< 0,02	< 0,02	0,05	0,04	< 0,02	< 0,02	0,5	
7.	$\text{P-PO}_4^{3-}$	mg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,3	
8.	Fe	mg/L	< 0,021	0,045	< 0,021	0,063	0,021	0,030	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	0,08	0,06	0,07	0,07	0,07	0,5	
14.	As	mg/L	0,0013	0,0023	0,0018	0,0022	0,0017	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	9	23	93	110	230	75		



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

STT	Thông số	Đơn vị	02/6/2016		02/6/2016		02/6/2016		02/6/2016		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Bãi tắm Lăng Cô	Bãi tắm Cảnh Dương	Bãi tắm Thuận An	Bãi tắm Quảng Ngạn					
Ngày lấy mẫu											
1.	Nhiệt độ	°C	32,8	31,4	31,1	31,7	30,2	30,1	29,1	30,1	-
2.	pH		8,1	8,3	8,2	8,3	8,1	8,2	8,1	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	45,2	45,8	46,0	45,9	46,5	45,8	45,8	46,2	-
4.	TDS	g/L	27,5	27,6	27,4	27,9	27,6	27,5	27,1	27,7	-
5.	DO	mg/L	5,1	5,6	5,2	5,5	5,1	6,2	5,7	6,2	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	<1	<1	3	2	1	6	5	7	-
7.	TSS	mg/L	<2,0	<2,0	3,0	<2,0	3,0	<2,0	3,0	<2,0	50
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,019	0,025	0,140	0,025	0,025	0,103	0,023	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	KPT	KPT	<0,005	KPT	KPT	KPT	<0,005	KPT	0,03
14.	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

\* 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 02 tháng 6 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: 150 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 4 tháng 6 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

Số: 2341  
ĐẾN Ngày: 8/6/2016  
Chuyên: 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**

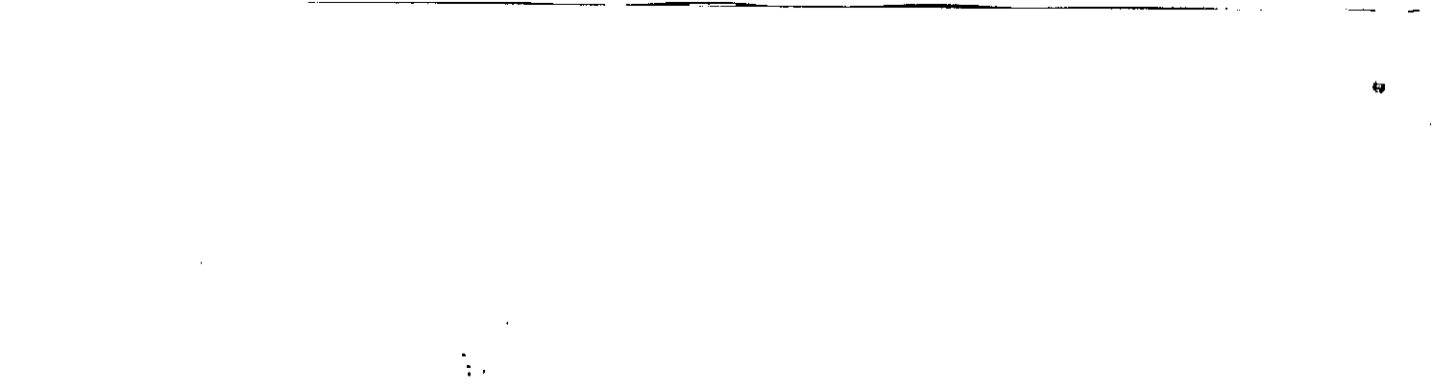
Ngày 03 tháng 6 năm 2016, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường tiếp tục thực hiện quan trắc, phân tích nhằm đánh giá diễn biến chất lượng nước biển ven bờ tại 05 điểm gồm bãi biển Quảng Phú, bãi tắm Quảng Thọ, bãi tắm Đá Nhảy, bãi tắm Nhật Lệ và bãi tắm Hải Ninh đồng 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 03/6/2016</b>									
<b>a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>									
1	Nhiệt độ	°C	29,8	29,7	29,4	30,6	30,4		
2	pH		8,0	8,1	8,2	7,9	7,9	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,81	7,01	7,14	7,08	7,16	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	31,0	17,0	27,0	25,0	19,0	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	1,45	1,45	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	0,49	0,41	0,45	0,45	0,43	0,5	0,5
<b>b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>									
1	Nhiệt độ	°C	29,5	29,2	29,6	30,1	30,4		
2	pH		7,9	8,0	8,1	7,9	8,1	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,72	7,11	7,08	7,05	7,15	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	28,0	15,0	26,0	23,0	21,0	50	50
5	Amôni ( $\text{NH}_4^+$ ) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua ( $\text{F}^-$ )	mg/l	1,46	1,45	1,44	1,45	1,44	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	< $1,84 \times 10^{-3}$	< $1,84 \times 10^{-3}$	< $1,84 \times 10^{-3}$	< $1,84 \times 10^{-3}$	< $1,84 \times 10^{-3}$	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	< $0,31 \times 10^{-3}$	< $0,31 \times 10^{-3}$	< $0,31 \times 10^{-3}$	< $0,31 \times 10^{-3}$	< $0,31 \times 10^{-3}$	0,005	0,005
9	Chi (Pb)	mg/l	< $1,22 \times 10^{-3}$	< $1,22 \times 10^{-3}$	< $1,22 \times 10^{-3}$	< $1,22 \times 10^{-3}$	< $1,22 \times 10^{-3}$	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	0,40	0,42	0,45	0,43	0,44	0,5	0,5
<b>II</b>	<b>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 03/6/2016)</b>								
<b>a</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>								
1	Phosphat ( $\text{PO}_4^{3-}$ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua ( $\text{CN}^-$ )	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI ( $\text{Cr}^{6+}$ )	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	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	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</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>								
1	Phosphat ( $\text{PO}_4^{3-}$ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua ( $\text{CN}^-$ )	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI ( $\text{Cr}^{6+}$ )	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	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,07	0,06	0,07	0,06	0,08	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).



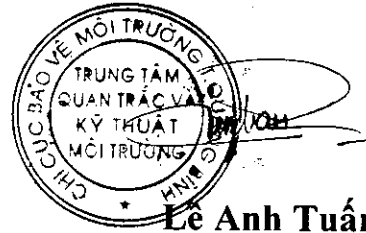
Nay, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường công bố kết quả quan trắc  
đề các địa phương và nhân dân được biết./.

**GIÁM ĐỐC**

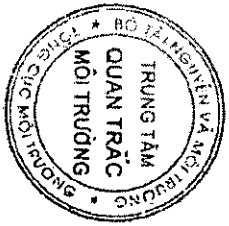
**Nơi nhận:**

- 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.

*lg: CT, PCT UBND  
P. TN-MT  
UBND các xã, phường.  
website TP.*



**Lê Anh Tuấn**

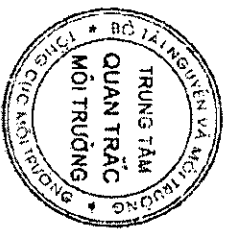


## TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG

(Ngày 01 tháng 6 năm 2016)

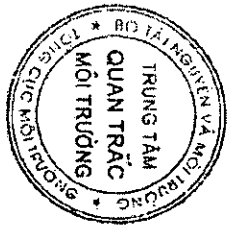
### 1. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh

STT	Thông số	Đơn vị	Ngày lấy mẫu								Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước	
			Bãi tắm Xuân Thành	Bãi tắm Xuân Hải	Bãi tắm Thạch Hải	Bãi tắm Thiên Cầm	Bãi tắm Kỳ Ninh	Bãi tắm Mũi Đao	Bãi tắm Kỳ Xuân	QCVN 10- MT: 2015/BTNMT		
1.	Nhiệt độ	°C	01/6/2016	01/6/2016	01/6/2016	01/6/2016	01/6/2016	01/6/2016	01/6/2016	01/6/2016	01/6/2016	-
2.	pH		8,3	8,3	8,2	8,1	8,2	8,2	8,0	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,3	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,4	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	5,0	5,9	2,6	3,1	2,9	4,3	4,3	4,3	1,8	-
5.	TSS	mg/L	33	28	19	15	46	21	21	21	27	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	0,5
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	0,3
8.	Mn	mg/L	<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	0,004	<0,003	<0,003	<0,003	0,003	0,04
10.	Fe	mg/L	<0,2	0,21	0,52	<0,2	0,57	<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	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/100ml	26	39	64	12	90	48	48	<3	<3	1.000



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

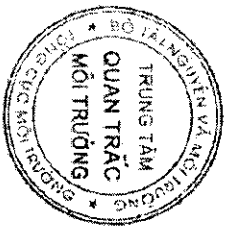
STT	Thông số	Đơn vị	01/6/2016		01/6/2016		01/6/2016		01/6/2016		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			Bãi tắm Quảng Phú, Quảng Phú, Quảng Trạch		Bãi tắm Nhật Lệ, TP. Đồng Hới		Bãi tắm Đá Nhảy, Thanh Trạch, Bố Trạch		Bãi tắm Hải Ninh, Hải Ninh, Quảng Ninh		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	28,7	30,5	29,3	29,2	30,1	29,5	30,2	29,0	-
2.	pH		7,8	7,8	8,1	8,0	7,8	7,9	8,0	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,61	6,73	7,20	7,02	7,15	7,10	7,05	7,20	≥4,0
4.	TSS	mg/L	21,0	16,0	16,0	17,0	25,0	13,0	18,0	16,0	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	1,46	1,46	1,44	1,45	1,42	1,41	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	0,38	0,35	0,26	0,27	0,40	0,27	0,27	0,24	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		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu					
1.	Nhiệt độ	<sup>0</sup> C	29,3	29,9	-
2.	pH		7,6	7,9	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,76	6,82	≥4,0
4.	TSS	mg/L	19,0	14,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F <sup>-</sup>	mg/L	1,45	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	0,25	0,5





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											
			01/6/2016		01/6/2016		01/6/2016		01/6/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	32,1	32,1	31,7	31,2	28,5	29,0	28,3	29,1	-
2.	pH		8,5	8,3	8,2	8,3	8,4	8,2	8,1	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	46,0	46,1	46,6	46,5	45,3	46,0	45,3	45,9	-
4.	TDS	g/L	28,0	27,7	28,4	28,0	27,7	27,5	27,6	27,1	-
5.	DO	mg/L	5,3	5,2	5,2	5,3	5,3	5,5	5,7	6,1	≥4,0
6.	Độ đục	NTU	1	2	1	2	2	1	<1	8	-
7.	TSS	mg/L	6,5	2,0	2,5	≤2,0	3,0	6,5	2,0	2,5	50
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,036	0,075	0,066	0,088	0,078	0,059	0,081	0,074	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
14.	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

\* 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 01 tháng 6 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, riêng kết quả quan trắc thông số: Sắt (Fe) tại bãi tắm Thạch Hải và Kỳ Ninh (Hà Tĩnh) có giá trị vượt giá trị tối đa cho phép trong Quy chuẩn. Vấn đề này sẽ được tiếp tục theo dõi trong những ngày tiếp theo.

Số: 149 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 08 tháng 6 năm 2016

**THÔNG BÁO**

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

Ngày 02 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</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 02/6/2016</b>								
<b>a</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>								
1	Nhiệt độ	°C	28,4	28,8	30,1	31,2	31,7		
2	pH		7,5	7,4	7,8	7,9	7,9	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,84	6,82	6,94	7,06	7,08	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	27,0	26,0	23,0	25,0	28,0	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	1,44	1,43	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	0,45	0,34	0,36	0,33	0,33	0,5	0,5
<b>b</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>								
1	Nhiệt độ	°C	31,2	30,6	30,3	29,4	28,6		
2	pH		7,6	7,5	7,7	8,0	8,0	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,88	6,90	6,89	7,11	7,02	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	29,0	19,0	18,0	19,0	27,0	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	1,47	1,46	1,43	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	0,42	0,35	0,34	0,38	0,38	0,5	0,5
<b>II</b>	<b>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 02/6/2016)</b>								
<b>a</b>	<b>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	0,07	0,08	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
<b>b</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	0,06	0,09	0,08	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

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 Nháy, 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:**

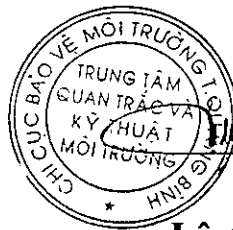
- Tổng cục MT;
- Website UBND tỉnh;
- Sở TNMT;
- Chi cục BVMT;
- UBND các huyện, TX, TP;
- Đài PT-TH Quảng Bình;
- Báo Quảng Bình;
- Lưu VT.

Kg: CT, PCT UBND

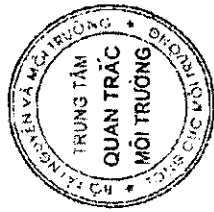
P. TN - MT

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 31 tháng 5 năm 2016)

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

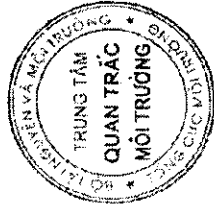
STT	Thông số	Đơn vị	Ngày lấy mẫu										QCVN 10-MT: 2015/BTNMT			
			Bãi tắm Xuân Thành	Bãi tắm Xuân Hải	Bãi tắm Thạch Hải	Bãi tắm Thiên Cẩm	Bãi tắm Kỳ Ninh	Bãi tắm Mũi Đao	Bãi tắm Kỳ Xuân	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước						
1.	Nhiệt độ	°C	33,1	31,6	29,1	31/5/2016	31/5/2016	31/5/2016	31/5/2016	31/5/2016	31/5/2016	31/5/2016	30,4	31,6	30,3	-
2.	pH		8,3	8,3	8,2	8,1	8,3	8,2	8,1	8,3	8,2	8,1	8,3	8,2	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,3	7,4	7,4	7,5	7,4	7,4	7,5	7,2	7,1	7,0	7,2	7,1	7,0	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	3,9	4,8	3,1	2,6	3,1	3,1	2,6	13,2	3,2	7,3	13,2	3,2	7,3	-
5.	TSS	mg/L	40	42	38	25	38	38	25	46	29	46	46	29	46	50
6.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,06	<0,06	0,07	<0,06	0,07	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	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	<0,1	<0,1	0,15	<0,1	0,15	0,15	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	0,11	<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	<0,003	0,004	0,003	<0,003	0,004	0,04
10.	Fe	mg/L	0,42	0,34	0,76	<0,2	0,76	0,76	<0,2	0,9	<0,2	<0,2	0,9	<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	<0,005	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/ 100mL	110	55	31	93	31	31	93	140	46	84	140	46	84	1.000





**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 Đón		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu: 31/5/2016					
1.	Nhiệt độ	°C	29,1	29,7	-
2.	pH		7,44	7,64	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,89	6,91	≥4,0
4.	TSS	mg/L	16,0	14,0	50
5.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F	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	0,27	0,17	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			31/5/2016		31/5/2016		31/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	22,1	24,4	22,3	24,3	22,5	24,6	-
2.	pH		7,9	7,8	7,9	8,0	7,9	7,8	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,5	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	5,9	2,4	2,0	2,4	8,6	7,3	-
5.	TSS	mg/L	10,0	6,6	3,8	5,4	16,0	13,0	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<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	0,053	0,035	<0,021	0,027	<0,021	0,027	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	0,08	0,06	0,06	0,07	0,08	0,5
14.	As	mg/L	0,0013	0,0018	0,0015	0,0014	0,0018	0,0014	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	4	15	21	39	93	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, thềm thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			31/5/2016		31/5/2016		31/5/2016		31/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	31,7	31,7	31,9	32,2	28,2	28,0	27,9	28,2	-
2.	pH		8,1	8,0	8,2	8,2	8,1	8,2	8,4	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	45,2	44,8	46,1	45,7	45,0	45,2	45,8	45,6	-
4.	TDS	g/L	28,3	28,3	28,3	28,4	27,5	28,5	27,9	28,1	-
5.	DO	mg/L	5,9	6,3	6,2	5,6	5,1	5,6	5,4	5,2	≥4,0
6.	Độ đục	NTU	<1	<1	3	2	<1	1	4	<1	-
7.	TSS	mg/L	3,0	<2,0	15,0	3,5	2,0	10,0	<2,0	8,5	50
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	0,063	0,063	0,069	0,083	0,095	0,083	0,084	0,060	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	0,11	0,094	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	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

\* 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 31 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, thềm thao dưới nước.