

Số: 137 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 27 tháng 5 năm 2016

ĐẾN
Số: 2226
Ngày: 31/5/2016
Chuyển: P., TN., MT.
Lưu hồ sơ số: Ngày 26 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:

THÔNG BÁO

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

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị tính	Kết quả quan trắc					QCVN 10-MT:2015/BTNMT	
			B1	B2	B3	B4	B5	Vùng nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
I Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 26/5/2016									
a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng									
1	Nhiệt độ	°C	29,2	29,0	28,7	28,1	29,1		
2	pH		7,6	7,8	7,8	7,9	7,9	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,67	6,73	6,89	6,92	6,98	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	23	25	31	16	21	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄ tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,44	1,45	1,43	1,45	1,41	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,36	0,36	0,44	0,18	0,35	0,5	0,5
b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều									
1	Nhiệt độ	°C	28,3	28,5	27,5	29,2	26,2		
2	pH		7,8	7,8	7,9	8,1	7,9	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,72	6,76	6,92	6,91	6,90	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	24	23	27	15	19	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,45	1,44	1,42	1,45	1,43	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,41	0,35	0,34	0,17	0,38	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 26/5/2016)								
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Phosphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN ⁻)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân(Hg)	mg/l	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,07	0,11	0,05	0,03	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
b	Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	Phosphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN ⁻)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân(Hg)	mg/l	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,07	0,09	0,05	0,05	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 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.

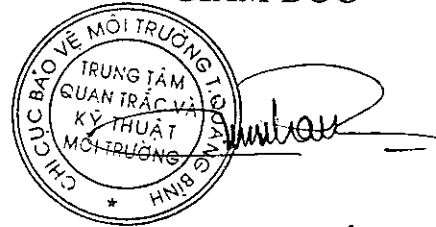
Nay, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường công bố kết quả quan trắc để các địa phương và nhân dân được biết./.

Nơi nhận:

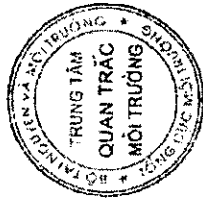
- Tổng cục MT;
- Website UBND tỉnh;
- Sở TNMT;
- Chi cục BVMT;
- UBND các huyện, TX, TP;
- Đài PT-TH Quảng Bình;
- Báo Quảng Bình;
- Lưu VT.

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

GIÁM ĐỐC



Lê Anh Tuấn



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, thềm thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			24/5/2016		24/5/2016		24/5/2016		24/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	30,4	31,4	31,2	30,9	30,9	31,0	31,0	31,2	-
2.	pH		7,90	7,99	8,06	8,06	7,92	7,91	7,9	7,95	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,92	7,02	7,14	7,03	7,08	7,08	6,98	6,94	≥4,0
4.	TSS	mg/L	29,0	16,0	25,0	17,0	25,0	25,0	19,0	17,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,5
6.	F ⁻	mg/L	1,42	1,43	1,43	1,43	1,44	1,44	1,45	1,44	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,42	0,27	0,31	0,25	0,33	0,25	0,25	0,21	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
Ngày lấy mẫu					
			Sáng	Chiều	Vùng bãi tắm, thê thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	30,7	31,5	-
2.	pH		8,0	8,04	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,01	7,11	≥4,0
4.	TSS	mg/L	17,0	21,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F	mg/L	1,42	1,42	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,22	0,21	0,5



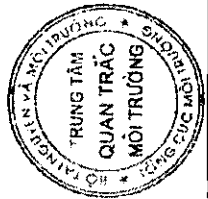
3. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị

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
			24/5/2016		24/5/2016		24/5/2016		
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	22,5	24,9	22,2	24,6	22,3	24,6	-
2.	pH		7,8	7,9	7,9	8,0	7,9	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,3	6,4	6,3	6,3	6,2	6,1	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	2,6	0,93	0,99	0,92	13,0	15,0	-
5.	TSS	mg/L	4,8	7,2	3,4	3,0	13,0	17,0	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
7.	P-PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,3
8.	Fe	mg/L	0,054	0,082	0,11	0,072	0,060	0,074	0,5
9.	Cd	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,005
10.	Pb	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,05
11.	Cu	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5
12.	Zn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,0
13.	Mn	mg/L	0,08	0,08	0,09	0,05	0,06	0,07	0,5
14.	As	mg/L	0,0015	0,0016	0,0014	0,0017	0,0017	0,0018	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	15	43	110	230	460	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			24/5/2016		24/5/2016		24/5/2016		24/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	30,1	30,6	30,9	31,4	28,0	30,1	28,8	30,7	-
2.	pH		8,2	8,1	8,3	8,2	8,1	8,3	8,3	8,3	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	46,3	46,1	45,4	45,8	45,3	45,8	45,4	45,3	-
4.	TDS	g/L	28,2	28,1	27,7	28,0	27,6	27,9	27,7	27,6	-
5.	DO	mg/L	6,8	7,0	6,7	7,2	7,3	7,0	7,1	7,2	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	<1	<1	9	<1	<1	5	<1	1	-
7.	TSS	mg/L	6,0	3,0	8,0	5,0	10,5	7,5	8,0	3,0	50
8.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	0,028	0,030	0,028	0,033	0,033	0,025	0,044	0,018	0,5
9.	N-NO ₂ ⁻	mg/L	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	-
10.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,3
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Fe	mg/L	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	0,096	0,5
13.	Tổng phenol	mg/L	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	0,03
14.	Tổng Cr	mg/L	0,0069	0,0053	0,0054	0,0056	0,0055	0,0064	0,0055	0,0063	0,2



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
	Ngày lấy mẫu		24/5/2016	24/5/2016	24/5/2016	24/5/2016	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
15.	Hg	mg/L	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	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 24 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: 138 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 28 tháng 5 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

ĐẾN số: 2275
Ngày: 31/5/2016
Chuyên: P. TN - MT

THÔNG BÁO

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

Lưu hồ sơ số: Ngày 27 tháng 5 năm 2016, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường tiếp tục thực hiện quan trắc, phân tích nhằm đánh giá diễn biến chất lượng nước biển ven bờ tại 05 điểm gồm bãi biển Quảng Phú, bãi tắm Quảng Thọ, bãi tắm Đá Nhảy, bãi tắm Nhật Lệ và bãi tắm Hải Ninh đồng thời gửi mẫu cho Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị phân tích một số chỉ tiêu. Kết quả quan trắc, phân tích như sau:

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị tính	Kết quả quan trắc					QCVN 10-MT:2015/BTNMT	
			B1	B2	B3	B4	B5	Vùng nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
I	Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 27/5/2016								
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Nhiệt độ	°C	30,7	28,3	27,5	29,5	30,0		
2	pH		7,8	7,7	7,9	8,1	8,0	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,76	6,82	6,93	7,10	7,08	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	13	17	19	16	12	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄ tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,43	1,44	1,44	1,45	1,43	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chi (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,26	0,34	0,41	0,32	0,27	0,5	0,5
b	Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	Nhiệt độ	°C	28,5	27,6	27,7	28,4	29,2		
2	pH		7,8	7,8	7,6	7,9	8,0	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,71	6,82	6,94	7,11	7,03	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	15	11	17	14	16	50	50
5	Amôni (NH_4^+) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F^-)	mg/l	1,44	1,45	1,42	1,44	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	0,36	0,19	0,28	0,20	0,16	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 27/5/2016)								
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Phosphat (PO_4^{3-} tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN^-)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr^{6+})	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân (Hg)	mg/l	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,13	0,12	0,06	0,07	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_4^{3-} tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN^-)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr^{6+})	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân (Hg)	mg/l	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,09	0,10	0,06	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

- 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.

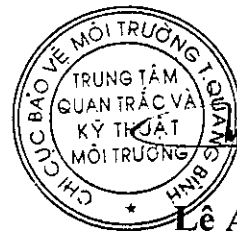
Nay, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường công bố kết quả quan trắc
đề các địa phương và nhân dân được biết./.

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.

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



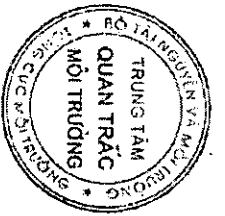
Lê Anh Tuấn



TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG
(Ngày 25 tháng 5 năm 2016)

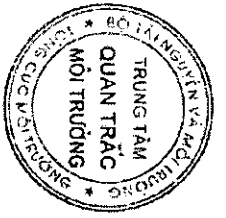
1. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh

STT	Thông số	Đơn vị	Ngày lấy mẫu								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	⁰ C	29,2	28,9	28,4	28,3	29,2	29,5	29,4	-	
2.	pH		8,2	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5	
3.	DO	mg/L	7,8	7,8	7,3	7,6	7,0	7,4	6,9	≥ 4,0	
4.	Độ đục	NTU	5,6	6,0	2,8	2,2	8,3	2,3	1,8	-	
5.	TSS	mg/L	43	41	37	39	49	28	33	50	
6.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5	
7.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,3	
8.	Mn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5	
9.	As	mg/L	<0,003	0,003	<0,003	0,004	<0,003	0,003	<0,003	0,04	
10.	Fe	mg/L	0,39	0,4	<0,2	0,28	0,48	<0,2	<0,2	0,5	
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	
12.	Coliform	Vi khuẩn/100ml	250	32	57	76	28	41	64	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			25/5/2016		25/5/2016		25/5/2016		25/5/2016			
1.	Nhiệt độ	⁰ C	30,6	28,8	29,7	29,3	30,0	28,9	29,5	30,1	-	
2.	pH		7,2	7,0	7,5	6,8	7,4	7,1	7,7	7,5	6,5 ÷ 8,5	
3.	DO	mg/L	6,63	6,73	6,98	6,94	7,01	6,95	7,02	7,02	≥4,0	
4.	TSS	mg/L	31,0	24,0	25,0	29,0	29,0	26,0	28,0	31,0	50	
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,5	
6.	F	mg/L	1,44	1,44	1,47	1,45	1,46	1,45	1,43	1,44	1,5	
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04	
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,0	
11.	Fe	mg/L	0,43	0,46	0,26	0,30	0,35	0,40	0,37	0,43	0,5	



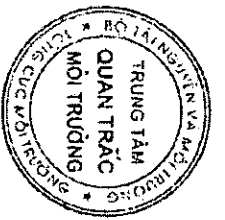
Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Bình (tiếp)

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Quảng Thọ, Quảng Thọ, Ba Đồn		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thềm dưới nước
			Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	⁰ C	29,9	29,2	-
2.	pH		6,8	6,8	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,82	6,89	≥4,0
4.	TSS	mg/L	32,0	36,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F	mg/L	1,42	1,41	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,38	0,44	0,5



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

STT	Thông số	Đơn vị	25/5/2016		25/5/2016		25/5/2016		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			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		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	$^{\circ}\text{C}$	22,0	24,2	22,1	24,3	22,2	24,2	-
2.	pH		8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,4	6,3	6,3	6,2	6,2	6,1	$\geq 4,0$
4.	Độ đục	mg/L	2,0	4,5	0,80	1,1	9,3	2,4	-
5.	TSS	mg/L	5,2	9,0	3,0	< 2,5	10	6,2	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	< 0,02	< 0,02	0,07	0,05	0,06	0,05	0,5
7.	P-PO ₄ ³⁻	mg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,3
8.	Fe	mg/L	0,043	0,034	0,064	0,057	0,050	0,040	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	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,5
14.	As	mg/L	< 0,0010	0,0011	< 0,0010	0,0011	< 0,0010	< 0,0010	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	4	9	39	23	43	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	25/5/2016		25/5/2016		25/5/2016		25/5/2016		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	30,1	30,2	31,0	31,1	28,3	28,2	29,0	28,0	-
2.	pH		8,2	8,2	8,3	8,2	8,1	8,1	8,2	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	46,2	44,2	45,4	45,6	45,2	45,1	45,4	44,7	-
4.	TDS	g/L	28,2	27,2	27,7	27,0	27,6	28,1	27,7	27,9	-
5.	DO	mg/L	5,0	4,9	6,6	6,2	5,2	5,3	6,5	6,6	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
7.	TSS	mg/L	3,0	<2,0	3,5	4,0	10,5	5,0	6,0	5,0	50
8.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	0,019	0,039	0,041	0,026	0,036	0,049	0,029	0,026	0,5
9.	N-NO ₂ ⁻	mg/L	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	-
10.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,3
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Fe	mg/L	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	0,11	0,5
13.	Tổng phenol	mg/L	0,0052	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	0,006	KPT	0,03



STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Lăng Cô	Bãi tắm Cảnh Dương	Bãi tắm Thuận An	Bãi tắm Quảng Ngạn	QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
Ngày lấy mẫu			25/5/2016		25/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
14.	Hg	mg/L	$<4,6.10^{-4}$	$<4,6.10^{-4}$	$<4,6.10^{-4}$	$<4,6.10^{-4}$	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 25 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: 139/TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 29 tháng 5 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

ĐẾN số: 222/P
Ngày: 21/5/2016
Chuyên: P...TN...MT...
Lưu hồ sơ số: ... Ngày: 28 tháng 5 năm 2016

THÔNG BÁO

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

Ngày 28 tháng 5 năm 2016, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường tiếp tục thực hiện quan trắc, phân tích nhằm đánh giá diễn biến chất lượng nước biển ven bờ tại 05 điểm gồm bãi biển Quảng Phú, bãi tắm Quảng Thọ, bãi tắm Đá Nhảy, bãi tắm Nhật Lệ và bãi tắm Hải Ninh. Kết quả quan trắc, phân tích như sau:

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị tính	Kết quả quan trắc					QCVN 10-MT:2015/BTNMT	
			B1	B2	B3	B4	B5	Vùng nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 28/5/2016									
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Nhiệt độ	°C	29,2	28,4	28,6	31,2	29,6		
2	pH		8,0	7,3	8,1	7,5	8,1	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,92	6,87	7,12	6,97	7,16	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	36	21	22	25	18	50	50
5	Amôni (NH ⁴⁺ tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,46	1,42	1,44	1,43	1,44	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,49	0,39	0,30	0,39	0,20	0,5	0,5
b	Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	Nhiệt độ	°C	29,4	28,7	28,5	29,6	28,7		
2	pH		8,1	7,6	8,1	7,7	8,1	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	7,01	6,89	7,13	6,99	7,17	≥ 5	≥ 4
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	29	17	23	22	19	50	50

5	Amôni (NH ⁺ ₄) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,46	1,45	1,43	1,42	1,41	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,44	0,34	0,37	0,36	0,23	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 BIÊN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG

(Ngày 26 tháng 5 năm 2016)

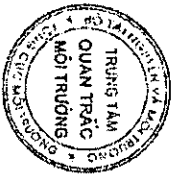
1. Kết quả quan trắc chất lượng nước biên ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh

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	$^{\circ}\text{C}$	26/5/2016 30,2	26/5/2016 30,9	26/5/2016 29,8	26/5/2016 29,4	26/5/2016 31,4	26/5/2016 29,8	26/5/2016 29,5	-	
2.	pH		8,4	8,4	8,0	8,3	8,3	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5	
3.	DO	mg/L	7,8	7,9	7,4	7,5	6,0	7,3	7,8	≥4,0	
4.	Độ đục	NTU	10,4	6,4	3,2	4,3	4,1	1,9	1,8	-	
5.	TSS	mg/L	16	28	37	26	41	30	34	50	
6.	N - NH_4^+	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5	
7.	P - PO_4^{3-}	mg/L	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3	
8.	Mn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5	
9.	As	mg/L	<0,003	<0,003	0,003	<0,003	<0,003	0,005	<0,003	0,04	
10.	Fe	mg/L	0,43	0,31	0,48	0,35	<0,2	<0,2	<0,2	0,5	
11.	CN^-	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	
12.	Coliform	Vi khuẩn/100ml	40	26	36	27	74	30	57	1.000	



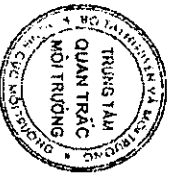
2. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Bình

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			26/5/2016		26/5/2016		26/5/2016		26/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	$^{\circ}\text{C}$	29,2	28,3	28,1	29,2	28,7	27,5	29,1	26,2	-
2.	pH		7,6	7,8	7,9	8,1	7,8	7,9	7,9	7,9	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,67	6,72	6,92	6,91	6,89	6,92	6,98	6,90	≥4,0
4.	TSS	mg/L	23,0	24,0	16,0	15,0	31,0	27,0	21,0	19,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,5
6.	F	mg/L	1,44	1,45	1,45	1,45	1,43	1,42	1,41	1,43	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,36	0,41	0,18	0,17	0,44	0,34	0,35	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	⁰ C	29,0	28,5	-
2.	pH		7,8	7,8	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,73	6,76	≥4,0
4.	TSS	mg/L	25,0	23,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F	mg/L	1,45	1,44	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,36	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	26/5/2016		26/5/2016		26/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sàng	Chiều	Sàng	Chiều	Sàng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			26/5/2016						
1.	Nhiệt độ	$^{\circ}\text{C}$	21,6	21,9	21,7	22,3	22,1	22,4	-
2.	pH		7,8	8,0	7,9	8,0	8,0	7,9	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,3	6,4	6,6	6,5	6,1	6,2	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	4,5	1,6	1,0	1,1	6,7	6,9	-
5.	TSS	mg/L	5,8	7,0	<2,5	5,0	12	12	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02	< 0,02	0,5
7.	P-PO ₄ ³⁻	mg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,3
8.	Fe	mg/L	0,091	0,069	0,042	0,054	0,037	0,057	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	0,04	0,06	0,05	0,09	0,07	0,5
14.	As	mg/L	0,0012	< 0,0010	< 0,0010	0,0011	< 0,0010	< 0,0010	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	4	14	< 3	< 3	23	39	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	26/5/2016		26/5/2016		26/5/2016		26/5/2016		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thềm thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	30,7	30,5	31,7	31,8	30,1	28,9	28,9	28,1	-
2.	pH		8,3	8,1	8,2	8,1	8,3	8,3	8,3	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	45,8	45,7	45,4	44,7	45,4	44,7	45,1	45,2	-
4.	TDS	g/L	27,9	27,7	27,7	28,1	27,7	27,1	27,5	27,6	-
5.	DO	mg/L	6,7	6,7	5,7	5,6	7,9	7,6	7,4	7,2	≥4,0
6.	Độ đục	NTU	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	-
7.	TSS	mg/L	<2,0	10,0	<2,0	<2,0	5,0	5,0	7,5	<2,0	50
8.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	0,064	0,053	0,063	0,038	0,048	0,041	0,034	0,041	0,5
9.	N-NO ₂ ⁻	mg/L	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	-
10.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,3
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	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 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	0,002

* 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 26 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.

Số: 185 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 25 tháng 8 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

ĐẾN Số: 222b
Ngày: 21/5/2016
Chuyên: P...TN...MT...
Lưu hồ sơ số: Ngày 24 tháng 5 năm 2016

THÔNG BÁO

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

Ngày 24 tháng 5 năm 2016, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường tiếp tục thực hiện quan trắc, phân tích nhằm đánh giá diễn biến chất lượng nước biển ven bờ tại 05 điểm gồm bãi biển Quảng Phú, bãi tắm Quảng Thọ, bãi tắm Đá Nhảy, bãi tắm Nhật Lệ và bãi tắm Hải Ninh đồng thời gửi mẫu cho Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị phân tích một số chỉ tiêu. Kết quả quan trắc, phân tích như sau:

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị tính	Kết quả quan trắc					QCVN 10-MT:2015/BTNMT	
			B1	B2	B3	B4	B5	Vùng nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
I	Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày: 24/5/2016								
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Nhiệt độ	°C	30,4	30,7	30,9	31,2	31,0		
2	pH		7,90	8,0	7,91	8,06	7,9	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,92	7,01	7,08	7,14	6,98	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	29	17	25	25	19	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄ tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,42	1,42	1,44	1,43	1,45	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,42	0,22	0,33	0,31	0,25	0,5	0,5
b	Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	Nhiệt độ	°C	31,4	31,5	31,0	30,9	31,2		
2	pH		7,99	8,04	7,92	8,06	7,95	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	7,02	7,11	6,98	7,03	6,94	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	16	21	14	17	17	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,43	1,42	1,42	1,43	1,44	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,27	0,21	0,23	0,25	0,21	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 24/5/2016)								
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Phosphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN ⁻)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân(Hg)	mg/l	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,09	0,06	0,09	0,05	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	Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	Phosphat (PO ₄ ³⁻ tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN ⁻)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân(Hg)	mg/l	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,07	0,05	0,07	0,05	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 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./.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



Đặng Minh Hoàng

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 .



TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG
(Ngày 22 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 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	22/5/2016	
1.	Nhiệt độ	°C	28,6	29,4	29,6	30,3	28,7	28,6	28		
2.	pH		8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,2		6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,9	7,7	7,5	7,4	7,8	7,6	7,7		≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	6,9	8,2	15,4	11,8	37,1	6,2	7,8		
5.	TSS	mg/L	48	39	42	31	45	19	41		50
6.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06		0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01		0,3
8.	Mn	mg/L	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	<0,10		0,5
9.	As	mg/L	0,004	0,006	<0,003	<0,003	0,004	0,005	<0,003		0,04
10.	Fe	mg/L	0,55	0,4	0,35	0,35	0,70	<0,2	0,2		0,5
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005		0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/ 100mL	20	28	40	25	30	3	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 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			22/5/2016		22/5/2016		22/5/2016		22/5/2016		Vùng bãi tắm, thềm thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	26,9	26,5	28,9	28,1	28,3	28,1	28,7	27,6	-
2.	pH		8,1	8,3	7,9	8,0	8,3	8,2	8,0	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,72	6,87	7,01	6,98	6,97	7,04	6,91	6,84	≥4,0
4.	TSS	mg/L	32,0	36,0	30,0	38,5	37,0	34,0	32,0	14,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,03	0,5
6.	F ⁻	mg/L	1,45	1,44	1,44	1,45	1,43	1,44	1,42	1,43	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,32	0,40	0,42	0,34	0,43	0,37	0,40	0,29	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: 22/5/2016					
1.	Nhiệt độ	⁰ C	27,3	26,9	-
2.	pH		8,2	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,93	6,87	≥4,0
4.	TSS	mg/L	19,0	36,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F ⁻	mg/L	1,43	1,43	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,39	0,34	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: 22/5/2016									
1.	Nhiệt độ	°C	22,3	24,7	22,1	24,7	22,2	24,8	-
2.	pH		7,7	8,0	7,9	7,9	7,9	7,8	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,2	6,1	6,2	6,0	6,2	6,5	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	3,3	3,4	0,8	1,4	16,0	15,0	-
5.	TSS	mg/L	10,0	8,8	< 2,5	3,8	15,0	22,0	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	0,24	0,5
7.	P-PO ₄ ³⁻	mg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,3
8.	Fe	mg/L	0,051	0,058	< 0,021	< 0,021	0,036	< 0,021	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	0,02	0,02	< 0,01	0,03	0,03	0,5
14.	As	mg/L	0,0027	0,0022	0,0024	0,0013	0,0024	0,0023	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	9	240	75	1.000



4. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn ảnh 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			22/5/2016		22/5/2016		22/5/2016		22/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	27,3	27,2	27,4	27,3	27,6	27,6	26,9	27,0	-
2.	pH		8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	46,9	46,7	46,2	45,7	44,8	45,1	45,7	46,2	-
4.	TDS	g/L	28,4	28,6	28,1	27,9	27,4	27,6	27,9	28,2	-
5.	DO	mg/L	5,2	5,4	5,2	5,3	6,1	5,9	5,2	5,3	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	2	2	2	3	<1	1	1	1	-
7.	TSS	mg/L	6,0	4,0	3,0	6,5	8,0	7,5	8,0	5,5	50
8.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	0,085	0,081	0,059	0,069	0,033	0,041	0,049	0,036	0,5
9.	N-NO ₂ ⁻	mg/L	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	-
10.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,020	<0,016	0,3
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Fe	mg/L	0,09	0,10	0,14	0,12	<0,09	<0,09	0,17	0,18	0,5
13.	Tổng phenol	mg/L	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	0,03
14.	Tổng Cr	mg/L	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	0,2

* 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 22 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: 186 /TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 26 tháng 5 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

ĐẾN Số: 2222
Ngày: 24/5/2016
Chuyên: P. TN. MT.
Lưu hồ sơ số: Ngày 25 tháng 5 năm 2016

THÔNG BÁO

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

Ngày 25 tháng 5 năm 2016, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường - Sở Tài nguyên và Môi trường tiếp tục thực hiện quan trắc, phân tích nhằm đánh giá diễn biến chất lượng nước biển ven bờ tại 05 điểm gồm bãi biển Quảng Phú, bãi tắm Quảng Thọ, bãi tắm Đá Nhảy, bãi tắm Nhật Lệ và bãi tắm Hải Ninh đồng thời gửi mẫu cho Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị phân tích một số chỉ tiêu. Kết quả quan trắc, phân tích như sau:

TT	Chỉ tiêu phân tích	Đơn vị tính	Kết quả quan trắc					QCVN 10-MT:2015/BTNMT	
			B1	B2	B3	B4	B5	Vùng nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
I Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 25/5/2016									
a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng									
1	Nhiệt độ	°C	30,6	29,9	30,0	29,7	29,5		
2	pH		7,2	6,8	7,4	7,5	7,7	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,63	6,82	7,01	6,98	7,02	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	31	32	29	25	28	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄ tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,44	1,42	1,46	1,47	1,43	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,43	0,38	0,35	0,26	0,37	0,5	0,5
b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều									
1	Nhiệt độ	°C	28,8	29,2	28,9	29,3	30,1		
2	pH		7,0	6,8	7,1	6,8	7,5	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,73	6,89	6,95	6,94	7,02	≥ 5	≥ 4

4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	24	36	26	29	31	50	50
5	Amôni (NH_4^+) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F^-)	mg/l	1,44	1,41	1,45	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	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	0,46	0,44	0,40	0,30	0,43	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 25/5/2016)								
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Phosphat (PO_4^{3-} tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN^-)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr^{6+})	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân (Hg)	mg/l	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,06	0,07	0,05	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_4^{3-} tính theo P)	mg/l	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,2	0,3
2	Xyanua (CN^-)	mg/l	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01	0,01
3	Crom VI (Cr^{6+})	mg/l	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,02	0,05
4	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
5	Thủy ngân (Hg)	mg/l	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	< $0,89 \times 10^{-3}$	0,001	0,002
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,08	0,07	0,06	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

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.

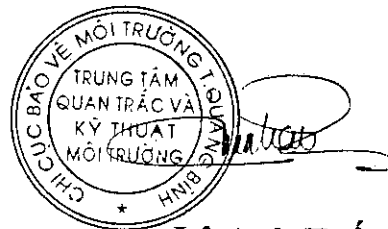
Nay, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường công bố kết quả quan trắc
đề các địa phương và nhân dân được biết./.

Nơi nhận:

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

Kg: CT, 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 23 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	29,2	29,3	30,0	29,0	29,8	27,1	30,2	-	-	-	-
2.	pH		8,3	8,3	7,9	8,0	8,2	7,9	8,2	8,2	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,6	7,9	7,3	7,4	7,5	7,9	7,5	7,9	7,5	7,5	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	6,3	15,7	3,7	4,3	16,7	2,9	7,3	2,9	7,3	7,3	-
5.	TSS	mg/L	37	42	39	27	41	33	36	33	36	36	50
6.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,06	<0,06	0,06	<0,06	<0,06	0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5
9.	As	mg/L	0,007	0,006	0,008	0,005	0,006	0,009	<0,003	0,009	<0,003	<0,003	0,04
10.	Fe	mg/L	0,24	<0,2	0,2	0,2	0,68	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Coliform	Vi khuẩn/100mL	7	250	48	52	72	28	51	28	51	51	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			23/5/2016		23/5/2016		23/5/2016		23/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	Nhiệt độ	°C	29,0	28,2	29,8	26,1	28,5	27,1	29,1	25,9	-
2.	pH		8,1	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,71	6,73	7,05	7,01	6,95	6,97	7,01	7,00	≥4,0
4.	TSS	mg/L	17,0	21,0	26,0	23,0	19,0	18,0	15,0	12,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	<0,025	0,04	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	0,5
6.	F ⁻	mg/L	1,43	1,44	1,43	1,42	1,45	1,44	1,42	1,42	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	0,04	<0,01	0,01	<0,01	0,03	<0,01	0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,34	0,30	0,14	0,12	0,19	0,18	0,32	0,14	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					
23/5/2016					
1.	Nhiệt độ	°C	28,2	27,5	-
2.	pH		8,1	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,79	6,80	≥4,0
4.	TSS	mg/L	18,0	18,0	50
5.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,025	<0,025	0,5
6.	F ⁻	mg/L	1,45	1,43	1,5
7.	As	mg/L	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,04
8.	Cd	mg/L	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005
9.	Pb	mg/L	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05
10.	Zn	mg/L	<0,01	<0,01	1,0
11.	Fe	mg/L	0,24	0,14	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			23/5/2016		23/5/2016		23/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	22,2	24,3	22,2	24,8	22,1	24,5	-
2.	pH		7,9	8,0	7,9	8,0	7,9	7,9	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,2	6,5	6,4	6,1	6,2	6,0	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	3,8	2,2	0,90	0,91	1,7	1,4	-
5.	TSS	mg/L	4,4	< 2,5	3,4	< 2,5	12,0	9,6	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,5
7.	P-PO ₄ ³⁻	mg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,3
8.	Fe	mg/L	0,038	0,083	< 0,021	0,13	< 0,021	0,11	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	< 0,01	0,02	0,03	0,02	0,04	0,02	0,5
14.	As	mg/L	0,0032	0,0032	0,0029	0,0022	0,0027	0,0017	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	15	23	43	150	210	240	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
			23/5/2016		23/5/2016		23/5/2016		23/5/2016		
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	28,8	29,7	29,3	28,6	28,1	28,8	28,3	29,7	-
2.	pH		8,3	8,3	8,1	8,2	8,3	8,0	8,1	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	mS/cm	45,6	46,1	45,6	45,0	45,5	46,2	45,2	45,0	-
4.	TDS	g/L	28,0	28,1	27,8	27,5	27,7	28,2	27,6	28,7	-
5.	DO	mg/L	5,7	6,0	6,8	6,2	5,7	5,8	6,2	6,0	≥ 4,0
6.	Độ đục	NTU	2	<1	15	11	<1	<1	8	8	-
7.	TSS	mg/L	5,0	3,0	2,5	8,5	4,0	6,0	13,0	5,0	50
8.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	0,048	0,039	0,033	0,041	0,086	0,061	0,099	0,029	0,5
9.	N-NO ₂ ⁻	mg/L	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	-
10.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,018	<0,016	0,3
11.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Fe	mg/L	<0,09	<0,09	<0,09	0,093	<0,09	<0,09	0,17	0,17	0,5
13.	Tổng phenol	mg/L	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	0,03
14.	Tổng Cr	mg/L	<0,0015	0,0049	<0,0015	0,0042	<0,0015	0,0046	<0,0015	0,0058	0,2



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
	Ngày lấy mẫu		23/5/2016	23/5/2016	23/5/2016	23/5/2016	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
15.	Hg	mg/L	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	<4,6.10 ⁻⁴	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 23 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.