

UBND HUYỆN QUẢNG BÌNH / TB-QTMT

Quảng Bình, ngày 06 tháng 5 năm 2016

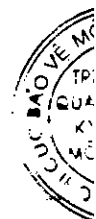
SỐ: 91
ĐẾN SỐ: 2715
Ngày: 11.5.16
Chuyên: A. Anb
Lưu hồ sơ số:

THÔNG BÁO

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

Ngày 05 tháng 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 04 điểm gồm bãi tắm Vũng Chùa, 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	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 5/5/2016								
a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	Nhiệt độ	°C	27,6	26,7	28,1	28,4		
2	pH		8,1	6,9	8,0	8,2	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,67	6,71	6,54	6,73	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	26	31	14	10	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄ tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,46	1,50	1,48	1,49	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<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	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<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	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,20	0,17	0,16	0,14	0,5	0,5
b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	Nhiệt độ	°C	30,3	27,6	27,3	26,1		
2	pH		8,3	8,1	8,1	8,0	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,71	6,67	6,67	6,71	≥ 5	≥ 4



4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	33	13	22	32	50	50
5	Amôni (NH ⁺ ₄) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F ⁻)	mg/l	1,44	1,47	1,48	1,48	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<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	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<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	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,32	0,14	0,18	0,19	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 5/5/2016)							
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	0,2	0,3
2	Xyanua (CN ⁻)	mg/l	< 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	0,02	0,05
4	Tổng Crom	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2
5	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,07	0,07	0,08	0,07	0,5	0,5
7	Thủy ngân(Hg)	mg/l	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	0,001	0,002
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	0,2	0,3
2	Xyanua (CN ⁻)	mg/l	< 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	0,02	0,05
4	Tổng Crom	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,2
5	Đồng (Cu)	mg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	0,5
6	Mangan (Mn)	mg/l	0,06	0,06	0,05	0,08	0,5	0,5
7	Thủy ngân(Hg)	mg/l	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	<0,89x10 ⁻³	0,001	0,002

Ghi chú: - B1: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Vũng Chùa, xã Quảng Đông, huyện Quảng Trạch
 - B2: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Đá Nhảy, xã Thanh Trạch, huyện Bố Trạch
 - B3: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Nhật Lệ, thành phố Đồng Hới
 - B4: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Hải Ninh, xã Hải Ninh, huyện Quảng Ninh

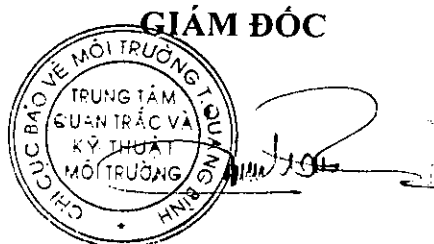
Kết quả quan trắc, phân tích ở trên so sánh với QCVN 10-MT:2015/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước biển phục vụ mục đích thể thao, giải trí dưới nước, nuôi trồng thủy sản, bảo vệ môi trường biển và các mục đích khác, cho thấy 17 chỉ tiêu phân tích trong các mẫu nước được quan trắc đều có giá

trị đạt Quy chuẩn cho phép và phù hợp với kết quả quan trắc, phân tích do Trung tâm Quan trắc môi trường - Tổng cục Môi trường thực hiện được công bố tại Website: vea.gov.vn.

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

Nơi nhận:

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



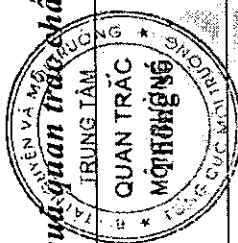
GIÁM ĐỐC

Lê Anh Tuấn



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

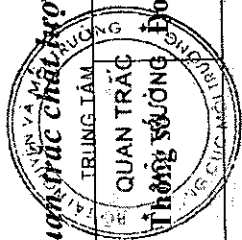
(Ngày 03 tháng 5 năm 2016)



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

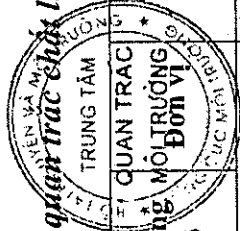
STT	Đơn vị tính	Bãi tắm Xuân Thành		Bãi tắm Xuân Hải		Bãi tắm Thạch Hải	Bãi tắm Thiên Cẩm	QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều			
Ngày lấy mẫu								
		03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016	03/5/2016	
1.	Nhiệt độ °C	30,1	29,1	29,1	28,3	27,8	Sáng	
2.	pH	8,1	8,0	8,1	8,1	8,1	Sáng	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	7,7	7,6	8	7,8	7,9	Sáng	≥ 4,0
4.	Độ đục NTU	3,7	10,7	4,5	7,6	4,7	Sáng	-
5.	TSS mg/L	20,0	31,0	32,0	43,0	26,0	Sáng	50
6.	N - NH ₄ ⁺ mg/L	0,09	<0,06	<0,06	<0,06	0,1	Sáng	0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻ mg/L	<0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	Sáng	0,3
8.	Mn mg/L	0,05	0,01	0,02	0,08	0,08	Sáng	0,5
9.	As mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	Sáng	0,04
10.	Fe mg/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	Sáng	0,5
11.	CN ⁻ mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	Sáng	0,01
12.	Cr (VI) mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	Sáng	0,05
13.	Cr tổng mg/L	<0,10	<0,10	0,13	0,11	0,15	Sáng	0,2
14.	Cu mg/L	0,11	<0,10	<0,10	0,10	<0,10	Sáng	0,5
15.	Zn mg/L	0,12	0,14	0,12	0,14	0,19	Sáng	1,0
16.	Coliform Vi khuẩn/100mL	68	43	35	130	40	Sáng	1.000

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



STT	Đơn vị tính	Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Dao		Bãi tắm Kỳ Xuân		Bãi tắm Kỳ Phú		QC VN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu										
		03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016		
1.	Nhiệt độ	32,4	30,7	32,4	26,4	28,3	28,3	28,9	29,0	
2.	pH	8,2	8,1	8,2	7,9	8,1	8,1	8,1	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	7,5	7,5	7,5	6,3	7,6	7,6	8,5	7,6	≥ 4,0
4.	Độ đục	5,6	9,7	5,6	0,9	4,5	4,5	5,7	4,1	-
5.	TSS	29,0	36,0	29,0	23,0	29,0	29,0	23,0	32,0	50
6.	N - NH ₄ ⁺	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,3
8.	Mn	<0,01	0,06	<0,01	<0,01	0,12	0,09	0,07	0,02	0,5
9.	As	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,04
10.	Fe	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5
11.	CN ⁻	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Cr (VI)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
13.	Cr tổng	0,13	0,14	0,18	0,17	-	-	<0,10	<0,10	0,2
14.	Cu	0,11	0,10	0,12	<0,10	-	-	<0,10	<0,10	0,5
15.	Zn	0,18	0,17	0,22	0,19	-	-	0,41	0,18	1,0
16.	Coliform	30	60	30	30	70	62	160	140	1.000
		Vi khuẩn/100mL								

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

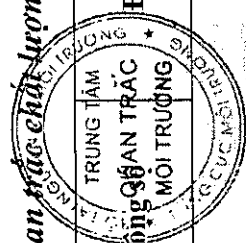


STT	Thông số	Bãi tắm Vũng Chùa, Quảng Đông, Quảng Trạch		03/5/2016		Bãi tắm Nhật Lệ, TP. Đồng Hới		03/5/2016		Bãi tắm Đá Nháy, Thanh Trạch, Bố Trạch		03/5/2016		Bãi tắm Hải Ninh, xã Hải Ninh, huyện Quảng Ninh	QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều				
1.	pH	7,9	7,94	7,93	8,21	8,1	8,13	8,03	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	6,5 ÷ 8,5	
2.	DO	6,84	6,84	6,95	6,91	7,53	7,02	7,06	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	≥4	
3.	TSS	24,5	22,5	16,0	11,0	18,0	33,5	17,0	21,0	17,0	21,0	21,0	21,0	50	
4.	N-NH ₄ ⁺	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,04	<0,025	0,04	0,04	0,04	0,5	
5.	P - PO ₄ ³⁻	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,3	
6.	F ⁻	1,42	1,48	1,49	1,49	1,49	1,48	1,46	1,49	1,46	1,49	1,49	1,49	1,5	
7.	CN ⁻	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,01	
8.	Cr (VI)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	
9.	Cr tổng	0,14	0,16	0,14	<0,10	0,14	<0,10	0,10	0,12	0,10	0,12	0,12	0,12	0,2	
10.	As	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<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	
11.	Cd	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	
12.	Pb	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<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	
13.	Cu	<0,10	0,11	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	0,10	<0,10	0,11	0,10	0,10	0,5	
14.	Zn	0,03	<0,01	0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	1,0	
15.	Fe	0,24	0,38	0,14	0,19	0,17	0,31	0,19	0,28	0,19	0,19	0,28	0,28	0,5	
16.	Mn	0,20	0,20	0,14	0,15	0,17	0,18	0,17	0,19	0,17	0,17	0,19	0,19	0,5	

Ngày lấy mẫu

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

STT	Thống kê chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị	Đơn vị	Bãi tắm Gio Hải, xã Gio Hải, Gio Linh		Bãi tắm Mỹ Thủy, xã Hải An, Hải Lăng		Mũi Si, thị trấn Cửa Tùng, Vĩnh Linh		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	22,1	25,7	22,2	25,9	22,5	25,9	-
2.	pH		8,1	8,1	8,1	8,2	8,2	8,3	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,3	6,2	6,3	6,4	6,3	6,4	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	1,7	1,7	3,1	3,0	7,0	4,8	-
5.	TSS	mg/L	3,6	<2,5	5,4	3,8	13,0	18,0	50
6.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	<0,02	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,3
8.	Fe	mg/L	0,029	<0,02	0,058	<0,02	0,070	0,039	0,5
9.	Cr tổng	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,2
10.	Cd	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,005
11.	Pb	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,05
12.	Cu	mg/L	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
13.	Zn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
14.	Mn	mg/L	0,13	0,12	0,08	0,09	0,09	0,08	0,5
15.	As	mg/L	0,0009	0,0010	0,0012	0,0013	0,0011	0,0011	0,04
16.	Hg	mg/L	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	0,002
17.	Xyanua	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,01
18.	Cr (VI)	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,05
19.	Coliform	MPN/100mL	9	15	460	75	9	<3	1.000



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

STT	Thông số	Bãi tắm Lăng Cô		Bãi tắm Cảnh Dương		Bãi tắm Vinh Thanh	Bãi tắm Thuận An	QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều			
Ngày lấy mẫu		03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016	03/5/2016	
1.	Nhiệt độ °C	25,8	26,0	28,6	26,7	25,5	26,7	-
2.	pH	8,2	8,3	8,2	8,3	8,3	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO mg/L	5,9	5,3	6,2	6,1	5,9	5,6	≥ 4,0
4.	Độ đục NTU	1	<1	6	4	7	3	-
5.	TSS mg/L	2,7	<2,0	<2,0	2,0	6,3	3,0	50
6.	N - NH ₄ ⁺ mg/L	0,068	<0,016	<0,016	0,086	<0,016	<0,016	0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻ mg/L	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,3
8.	CN ⁻ mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
9.	Cr (VI) mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
10.	Crom tổng mg/L	0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	<0,10	0,2
11.	As mg/L	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,04
12.	Mn mg/L	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	0,5
13.	Fe mg/L	<0,09	<0,09	0,25	<0,09	0,10	<0,09	0,5
14.	Zn mg/L	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	1,0
15.	Cu mg/L	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	0,5

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 và Trung tâm Quan trắc môi trường, Tổng cục Môi trường phối hợp thực hiện với thời gian quan trắc vào ngày 03 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.

