

Số: 87 /TB-TTQT

Quảng Bình, ngày 05 tháng 5 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI

Số: 1830
ĐẾN Ngày: 01/5/2016
Chuyên: p...TƯ.MT
Lưu hồ sơ số: Ngày: 04

THÔNG BÁO

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

Ngày 04 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 ngày 4/5/2016								
a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng								
1	pH		8,2	8,1	8,02	8,23	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,73	6,81	6,88	7,04	≥ 5	≥ 4
3	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	31	23	17	31	50	50
4	Amôni (NH ⁺ ₄ tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
5	Florua (F ⁻)	mg/l	1,42	1,50	1,49	1,48	1,5	1,5
6	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
7	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
8	Chi (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
9	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
10	Sắt (Fe)	mg/l	0,24	0,16	0,14	0,17	0,5	0,5
b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	pH		7,86	8,04	8,2	8,24	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,87	6,94	6,84	6,85	≥ 5	≥ 4
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	22,5	19	17	12	50	50
4	Amôni (NH ⁺ ₄)	mg/l	< 0,025	0,03	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5

	(tính theo N)							
5	Florua (F ⁻)	mg/l	1,44	1,48	1,47	1,48	1,5	1,5
6	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	<1,84x10 ⁻³	0,02	0,04
7	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	<0,31x10 ⁻³	0,005	0,005
8	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	<1,22x10 ⁻³	0,05	0,05
9	Kẽm (Zn)	mg/l	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
10	Sắt (Fe)	mg/l	0,25	0,29	0,26	0,28	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 4/5/2016)							
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	0,09	0,08	0,08	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
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	0,14	0,13	0,08	0,10	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.

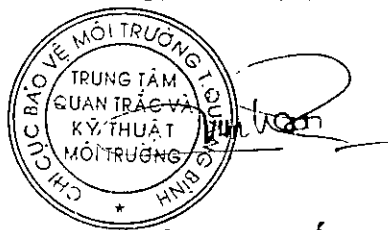
Nay, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường công bố kết quả quan trắc
đề các địa phương và nhân dân được biết./.

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.

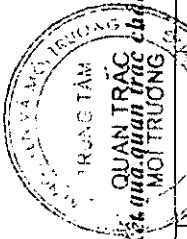
Kg : CT ; PCT UBND TP
Các phòng, ban, đơn vị TP
Các xã, phường
website

GIÁM ĐỐC



Lê Anh Tuấn

TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG
(Ngày 02 tháng 5 năm 2016)

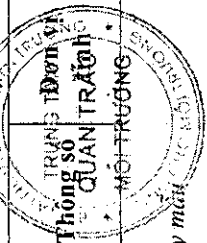


1. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh

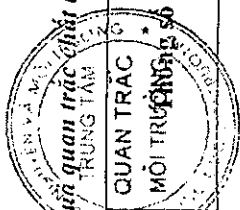
STT	Thông số	Đơn vị tính	Bãi tắm Xuân Thành		Bãi tắm Xuân Hải		Bãi tắm Thạch Hải		Bãi tắm Thiên Cẩm		Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Dao		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu															
			2/5/2016		2/5/2016		2/5/2016		2/5/2016		2/5/2016		2/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	28,9	30,9	28,7	31,2	28,4	31,3	28,6	31,3	26,9	29,9	28,7	28,9	
2.	pH		8,1	8,0	8,2	8,1	8,1	8,0	8,1	8,1	8,2	8,1	8,2	8,2	
3.	DO	mg/L	7,7	7,5	8,2	7,7	7,2	6,1	7,7	7,3	7,8	7,4	7,7	7,5	6,5 ± 8,5
4.	Độ đục	NTU	5,3	6,5	6,8	3,2	9,1	12,2	2,3	4,5	4,6	6,2	2,2	2,3	≥ 4,0
5.	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	<0,06	<0,06	0,5
6.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,01	0,02	0,02	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
7.	CN ⁻	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
8.	Cr (VI)	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
9.	TSS	mg/L	29	26	37	31	34	39	23	28	31	26	21	20	50
10.	Cr tổng	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,2
11.	Fe	mg/L	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,5
12.	Mn	mg/L	<0,01	<0,01	0,02	0,06	0,01	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	0,5
13.	Cu	mg/L	0,19	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5
14.	Zn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,0
15.	As	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,04
16.	Coliform	Vì khuẩn/100 mL	130	120	320	180	60	56	30	140	50	40	20	110	1.000

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

STT	Thống số QUẢN TRẮC MÔI TRƯỜNG	Bãi tắm Vũng Chùa, Quảng Đông, Quảng Trạch		2/5/2016		Bãi tắm Nhật Lệ, TP. Đồng Hới		2/5/2016		Bãi tắm Đá Nhảy, Thanh Trạch, Bố Trạch		2/5/2016		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	Sáng	Chiều			
1.	pH	7,63	8,00	7,51	7,65	7,21	7,88	7,36	7,45	7,36	7,45	7,36	7,45	6,5-8,5		
2.	DO	6,73	6,83	6,87	6,86	6,82	6,79	6,89	6,87	6,82	6,79	6,89	6,87	≥4		
3.	TSS	28	29	17	19	17	23	35	13	17	23	35	13	50		
4.	N-NH ₄ ⁺	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	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 ⁻	1,48	1,48	1,40	1,47	1,47	1,42	1,44	1,45	1,47	1,42	1,44	1,45	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	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	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	0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,5		
14.	Zn	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1,0		
15.	Fe	0,28	0,35	0,14	0,25	0,20	0,34	0,19	0,34	0,20	0,34	0,19	0,34	0,5		
16.	Mn	0,12	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,11	< 0,10	0,5		



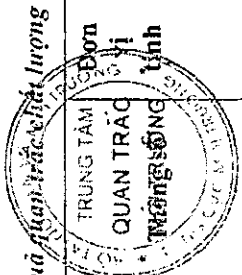
3. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị

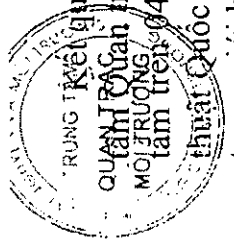


STT	Đơn vị tính	Mũi Si, thị trấn Cửa Tùng, Vĩnh Linh (sáng)		Bãi tắm Mỹ Thủy, xã Hải An, Hải Lăng		Bãi tắm Gio Hải, xã Gio Hải, Gio Linh		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu: 2/5/2016								
1.	Nhiệt độ	°C	22,1	26,1	22,6	25,8	22,4	25,6
2.	pH		8,1	8,1	8,0	8,1	8,1	8,1
3.	DO	mg/L	6,2	6,3	6,2	6,1	6,4	6,3
4.	Độ đục	mg/L	5,1	4,9	3,2	4,0	2,4	2,1
5.	TSS	mg/L	5,4	4,2	6,6	9,8	3,8	4,6
6.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	0,03	<0,02	<0,02	0,10	<0,02	<0,02
7.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
8.	Fe	mg/L	0,073	0,044	0,065	0,040	0,070	0,028
9.	Cr tổng	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
10.	Cd	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
11.	Pb	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
12.	Cu	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
13.	Zn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
14.	Mn	mg/L	0,15	0,19	0,22	0,18	0,24	0,22
15.	As	mg/L	0,0021	0,0030	0,0038	0,0031	0,0024	0,0036
16.	Hg	mg/L	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089
17.	Xyanua	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
18.	Cr (VI)	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
19.	Coliform	MPN/100mL	23	23	15	4	<3	<3

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

STT	Đơn vị phân tích	Bãi tắm Lăng Cô		Bãi tắm Quảng Ngạn		Bãi tắm xã Điền Lộc		Bãi tắm Cảnh Dương		Bãi tắm Vinh Thanh		Bãi tắm Thận An		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu														
1.	Nhiệt độ	28,9	30,6	28,1	28,8	30,0	29,4	31,9	31,9	27,7	29,4	34,1	29,4	
2.	pH	8,3	8,3	8,4	8,3	8,2	8,3	8,4	8,4	8,3	8,2	8,4	8,3	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	4,0	4,5	6,2	6,0	6,3	5,2	4,8	5,5	4,8	4,0	6,7	5,2	≥ 4,0
4.	Độ đục	<1	<1	<1	4	<1	3	7	4	9	<1	<1	3	-
5.	TSS	3,3	2,3	4,7	<2	4,7	4,0	3,7	5,0	3,7	3,3	2,7	4,0	50
6.	N - NH ₄ ⁺	0,040	0,048	0,143	0,055	0,061	0,061	0,073	0,060	0,029	0,049	0,034	0,061	0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,3
8.	CN ⁻	<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
9.	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
10.	Crom tổng	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,2
11.	As	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,04
12.	Mn	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	0,5
13.	Fe	<0,09	<0,09	<0,09	0,23	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	0,15	0,19	0,09	<0,09	0,5
14.	Zn	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,0
15.	Cu	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5





Quan trắc chất lượng nước biển ven bờ nêu trên được tổng hợp từ 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 02 tháng 5 năm 2016 tại các bãi tắm trên 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.