

Số: 89 /TB-TTQT

Quảng Bình, ngày 02 tháng 5 năm 2016

VĂN PHÒNG UBND TP. ĐỒNG HỚI
ĐẾN Số: 1846
Ngày: 01/5/2016
Chuyên: TN, MT
Lưu hồ sơ số: Từ ngày 29/4 ÷ 01/5 năm 2016, Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường

THÔNG BÁO

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

- 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. 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
1	Kết quả quan trắc, phân tích ngày 29/4/2016							
a	Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng							
1	pH		7,81	7,64	7,10	7,52	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,82	6,67	6,80	7,04	≥ 5	≥ 4
3	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	8	32	10	36	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	1,35	1,33	1,33	1,46	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	0,05	0,05	0,02	0,02	0,5	1,0
10	Sắt (Fe)	mg/l	0,22	0,27	0,15	0,14	0,5	0,5
b	Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều							
1	pH		7,54	7,43	7,21	7,57	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,78	6,72	6,86	6,91	≥ 5	≥ 4
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	36	41	26	23	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	1,46	1,48	1,54	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	0,04	0,04	0,03	0,03	0,5	1,0
10	Sắt (Fe)	mg/l	0,16	0,13	0,11	0,10	0,5	0,5

II Kết quả quan trắc, phân tích ngày 30/4/2016

a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng

1	pH		7,14	6,85	7,2	7,01	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,72	6,71	6,79	6,69	≥ 5	≥ 4
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	16	37	16	28	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	1,45	1,47	1,35	1,49	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	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
10	Sắt (Fe)	mg/l	0,38	0,32	0,32	0,34	0,5	0,5

b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều

1	pH		7,9	7,46	7,4	7,1	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	7,26	7,11	7,12	6,92	≥ 5	≥ 4
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	30	15	9	12	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	1,37	1,48	1,48	1,38	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	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
10	Sắt (Fe)	mg/l	0,19	0,20	0,10	0,16	0,5	0,5

III Kết quả quan trắc, phân tích ngày 01/5/2016

a Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng

1	pH		7,20	7,44	7,34	7,26	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	7,04	7,12	7,18	7,08	≥ 5	≥ 4
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	11	19	18	27	50	50

4	Amôni (NH ⁺ ₄) (tính theo N)	mg/l	0,03	0,07	0,04	< 0,025	0,1	0,5
5	Florua (F ⁻)	mg/l	1,45	1,48	1,43	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	0,21	0,17	0,13	0,11	0,5	0,5
b Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều								
1	pH		7,5	7,81	7,42	7,38	6,5-8,5	6,5-8,5
2	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	7,12	7,26	7,06	7,02	≥ 5	≥ 4
3	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	14	27	33	19,5	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	1,49	1,49	1,43	1,49	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	0,32	0,29	0,24	0,28	0,5	0,5

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

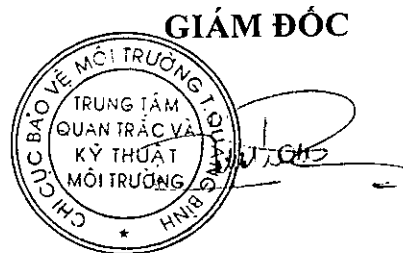
Kết quả quan trắc, phân tích ở trên so sánh với QCVN 10-MT:2015/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước biển phục vụ mục đích thể thao, giải trí dưới nước, nuôi trồng thủy sản, bảo vệ môi trường biển và các mục đích khác, cho thấy 10 chỉ tiêu phân tích trong các mẫu nước được quan trắc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

Kg: CT; PCT UBND TP
 Các công, ban, đ.ri TP
 3
 Các xã, phường
 (website)



Lê Anh Tuấn

TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG
(Kèm theo thông báo số /TB-TCMT ngày tháng năm 2016)

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

STT	Thông số	Phương pháp quan trắc	Đơn vị tính	Biển Xuân Hải, Thạch Bàn, Hà Tĩnh				Biển Thiên Cầm	Biển Kỳ Ninh	Biển Mũi Đào	QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
				29/4/16	29/4/16	29/4/16	29/4/16				
Ngày lấy mẫu											
1	pH	TCVN 6492: 2011		8,1	8,1	8,3	8,2	8,4	8,3	6,5 ÷ 8,5	
2	DO	TCVN 7325: 2004	mg/L	8,1	8,1	8,3	8,3	8,3	8,7	≥ 4,0	
3	N - NH ₄ ⁺	TCVN 6179-I: 1996	mg/L	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06	0,5	
4	P - PO ₄ ³⁻	SMEWW 4500P-E: 2012	mg/L	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,3	
5	CN ⁻	SMEWW 4500 CN ⁻ - C&E: 2012	mg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,01	
6	Cr (VI)	SMEWW 3500Cr - B: 2012	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05	
7	TSS	SMEWW 2540D: 2012	mg/L	42	48	39	21	38	30	50	
8	Pb	SMEWW 3113B: 2012	mg/L	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,05	
9	Cr tổng	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2	
10	Cd	SMEWW 3113B: 2012	mg/L	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,005	
11	Fe	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,5	
12	Mn	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	0,05	< 0,01	0,5	
13	Cu	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,10	0,10	0,10	0,5	
14	Zn	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,0	
15	As	SMEWW 3114B: 2012	mg/L	0,004	0,006	0,007	< 0,003	0,006	< 0,003	0,04	
16	Coliform	TCVN 6187-1: 2009	CFU/100ml	210	120	180	70	130	160	1.000	

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

STT	Thông số	Phương pháp quan trắc	Đơn vị tính	Bãi biển Vũng Ang, Đảo Yến	Bãi tắm Đá Nhảy	Bãi tắm Nhật Lệ	Biển Hải Ninh	QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
Ngày lấy mẫu								
1	pH	TCVN 6492: 2011		29/4/2016	29/4/2016	29/4/2016	29/4/2016	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
2	DO	TCVN 7325: 2004	mg/L	7,8	7,6	7,1	7,5	6,5 ÷ 8,5
3	N - NH ₄ ⁺	TCVN 6179-1: 1996	mg/L	6,8	6,7	6,8	7,0	≥ 4,0
4	P - PO ₄ ³⁻	SMEWW 4500P-E: 2012	mg/L	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,5
5	CN ⁻	SMEWW 4500 CN ⁻ - C&E: 2012	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,3
6	Cr (VI)	SMEWW 3500Cr - B: 2012	mg/L	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01
7	TSS	SMEWW 2540D: 2012	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
8	Pb	SMEWW 3113B: 2012	mg/L	8	32	10	36	50
9	Cr tổng	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 1,22x10 ⁻³	< 1,22x10 ⁻³	< 1,22x10 ⁻³	< 1,22x10 ⁻³	0,05
10	Cd	SMEWW 3113B: 2012	mg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2
11	Fe	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 0,31x10 ⁻³	< 0,31x10 ⁻³	< 0,31x10 ⁻³	< 0,31x10 ⁻³	0,005
12	Mn	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	0,22	0,27	0,15	0,14	0,5
13	Cu	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	0,16	0,20	0,13	0,18	0,5
14	Zn	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	0,12	< 0,10	< 0,10	0,12	0,5
15	As	SMEWW 3114B: 2012	mg/L	0,05	0,05	0,02	0,02	1,0
16	Coliform	TCVN 6187-2: 2009	MPN/100 mL	< 1,84x10 ⁻³	< 1,84x10 ⁻³	< 1,84x10 ⁻³	< 1,84x10 ⁻³	0,04
				4	9	23	< 3	1.000

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

SIT	Thông số	Phương pháp quan trắc	Đơn vị tính	Bãi tắm Triệu Lăng, Triệu Phong	Bãi tắm Cửa Việt, Gio Linh	Bãi tắm mũi si, Vĩnh Thạch, Vĩnh Linh	QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
Ngày lấy mẫu							
1	pH	TCVN 6492: 2011		8,2	8,2	8,3	6,5 ÷ 8,5
2	DO	TCVN 7325: 2004	mg/L	6,3	6,1	6,1	≥ 4,0
3	N - NH ₄ ⁺	TCVN 6179-1: 1996	mg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,5
4	P - PO ₄ ³⁻	SMEWW 4500P-E: 2012	mg/L	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,3
5	CN ⁻	SMEWW 4500 CN ⁻ - C&E: 2012	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
6	Cr (VI)	SMEWW 3500Cr - B: 2012	mg/L	< 0,003	< 0,003	< 0,003	0,05
7	TSS	SMEWW 2540D: 2012	mg/L	9,4	7,8	7,4	50
8	Pb	SMEWW 3113B: 2012	mg/L	< 0,134	< 0,134	< 0,134	0,05
9	Cr tổng	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2
10	Cd	SMEWW 3113B: 2012	mg/L	< 0,018	< 0,018	< 0,018	0,005
11	Fe	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	0,05	0,068	0,058	0,5
12	Mn	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	0,19	0,17	0,17	0,5
13	Cu	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	0,10	< 0,10	0,11	0,5
14	Zn	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1,0
15	As	SMEWW 3114B: 2012	mg/L	0,0009	0,0017	0,0029	0,04

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

STT	Thông số	Phương pháp quan trắc	Đơn vị tính	Bãi tắm Lăng cô	Bãi tắm Cảnh Dương	Bãi tắm Vinh Thanh	Bãi tắm Thuận An	Bãi tắm Quảng Ngạn	Bãi tắm xã Diên Lộc	QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Ngày lấy mẫu										
1	pH	TCVN 6492: 2011		29/4/16 8,5	29/4/16 8,4	29/4/16 8,3	29/4/16 8,2	29/4/16 8,3	29/4/16 8,5	6,5 - 8,5
2	DO	TCVN 7325: 2004	mg/L	5,1	6,9	6,0	5,5	5,9	5,5	≥ 4,0
3	TSS	SMEWW 2540D: 2012	mg/L	< 2,0	7,3	4,0	5,7	3,7	2,3	50
4	N - NH ₄ ⁺	TCVN 6179-1: 1996	mg/L	0,124	< 0,016	0,019	0,152	0,087	0,055	0,5
5	P - PO ₄ ³⁻	SMEWW 4500P-E: 2012	mg/L	< 0,016	< 0,016	< 0,016	< 0,016	< 0,016	< 0,016	0,3
6	CN ⁻	SMEWW 4500 CN ⁻ -C&E: 2012	mg/L	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,01
7	As	SMEWW 3114B: 2012	mg/L	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	0,04
8	Mn	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,5
9	Fe	SMEWW 3111B: 2012	mg/L	< 0,09	0,10	0,12	< 0,09	< 0,09	< 0,09	0,5

Ghi chú: Đơn vị lấy mẫu:

1. Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường Hà Tĩnh
2. Trung tâm Quan trắc và Kỹ thuật môi trường Quảng Bình
3. Trung tâm Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị
4. Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và môi trường Thừa Thiên Huế.