


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

(Ngày 04 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 Cầm		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Ngày lấy mẫu			04/5/2016		04/5/2016		04/5/2016		04/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	29,6	29,9	30,3	30,2	27,3	30,0	27,9	31,3	
2.	pH		8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,1	8,0	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,7	7,7	7,8	7,6	7,9	8,0	8,0	7,7	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	1,8	4,8	3,2	3,9	2,7	1,3	1,5	3,8	-
5.	TSS	mg/L	22,0	27,0	31,0	35,0	18,0	20,0	23,0	28,0	50
6.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	<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	0,3
8.	Mn	mg/L	<0,01	<0,01	0,07	0,11	0,05	0,02	<0,01	0,01	0,5
9.	As	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,04
10.	Fe	mg/L	<0,2	<0,2	<0,2	<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	0,01
12.	Cr (VI)	mg/L	<0,01	<0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
13.	Cr tổng	mg/L	<0,10	<0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2
14.	Cu	mg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,5
15.	Zn	mg/L	< 0,10	< 0,10	0,13	0,10	0,11	< 0,10	0,12	0,11	1,0
16.	Coliform	Vi khuẩn/100mL	30	16	83	37	41	40	63	92	1.000

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



STT	Thông số Quan trắc Đợt vị tỉnh		Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Đao		Bãi tắm Kỳ Xuân		Bãi tắm Kỳ Phú		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			04/5/2016		04/5/2016		04/5/2016		04/5/2016		
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
			1.	Nhiệt độ	°C	28,8	31,4	26,0	29,5	28,1	
2.	pH		8,3	8,3	8,0	7,9	8,3	8,2	8,2	8,3	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,7	7,7	6,6	6,4	7,9	7,7	7,7	7,8	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	4,0	3,5	0,7	0,7	0,8	1,3	4,5	3,1	-
5.	TSS	mg/L	34,0	28,0	14,0	21,0	25,0	24,0	29,0	16,0	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<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	0,3
8.	Mn	mg/L	0,06	0,13	<0,01	<0,01	0,06	0,01	0,03	0,06	0,5
9.	As	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,04
10.	Fe	mg/L	<0,2	<0,2	<0,2	<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	0,01
12.	Cr (VI)	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
13.	Cr tổng	mg/L	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2
14.	Cu	mg/L	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,12	0,12	0,14	0,5
15.	Zn	mg/L	0,15	0,13	0,16	0,10	0,10	0,12	0,13	0,14	1,0
16.	Coliform	Vi khuẩn/100mL	50	26	35	10	18	18	90	11	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 Vũng Chùa, Quảng Đông, Quảng Trạch		Bãi tắm Nhật Lệ, TP. Đồng Hới		Bãi tắm Đá Nhảy, Thanh Trạch, Bố Trạch		Bãi tắm Hải Ninh, xã Hải Ninh, huyện Quảng Ninh		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			04/5/2016		04/5/2016		04/5/2016		04/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	pH		8,20	7,86	8,02	8,20	8,10	8,04	8,23	8,24	6,5 ÷ 8,5
2.	DO	mg/L	6,7	6,9	6,9	6,8	6,8	6,9	7,0	6,9	≥4,0
3.	TSS	mg/L	31,0	22,5	17,0	17,0	23,0	19,0	31,0	12,0	50
4.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,03	< 0,025	< 0,025	0,5
5.	P-PO ₄ ³⁻	mg/L	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,3
6.	F ⁻	mg/L	1,42	1,44	1,49	1,47	1,50	1,48	1,48	1,48	1,5
7.	CN ⁻	mg/L	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	0,01
8.	Cr (VI)	mg/L	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,05
9.	Cr tổng	mg/L	< 0,10	< 0,10	0,11	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,2
10.	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
11.	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
12.	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
13.	Cu	mg/L	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14	0,15	0,15	0,5
14.	Zn	mg/L	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	1,0
15.	Fe	mg/L	0,24	0,25	0,14	0,26	0,16	0,29	0,17	0,28	0,5
16.	Mn	mg/L	0,17	0,14	0,17	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17	0,5

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

STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm 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
			04/5/2016		04/5/2016		04/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	23,1	26,7	23,2	26,9	23,5	26,3	-
2.	pH		8,1	8,2	8,1	8,1	8,2	8,2	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,4	6,2	6,2	6,3	6,2	6,1	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	1,5	0,8	1,8	2,4	4,9	2,8	-
5.	TSS	mg/L	3,8	<2,5	3,2	7,4	19,0	8,2	50
6.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<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	<0,02	<0,02	0,023	0,075	0,13	<0,02	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	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5
13.	Zn	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,0
14.	Mn	mg/L	0,10	0,10	0,09	0,10	0,12	0,12	0,5
15.	As	mg/L	0,0011	0,0011	0,0010	0,0013	0,0011	<0,806	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	<3	<3	150	43	460	<3	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 Quảng Ngạn		Bãi tắm Thuận An		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			04/5/2016		04/5/2016		04/5/2016		04/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng		
1.	Nhiệt độ	°C	24,3	28,6	25,6	26,8	27,9	28,3	27,3	28,0	-
2.	pH		8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,3	8,5	8,4	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,3	5,7	7,3	6,6	5,1	5,9	6,1	5,9	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	-
5.	TSS	mg/L	2,5	2,5	3,5	<2,0	<2,0	3,0	<2,0	<2,0	50
6.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	KPT	0,046	KPT	0,045	KPT	0,024	<0,016	KPT	0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,016	<0,016	<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	<0,005	<0,005	0,01
9.	Cr (VI)	mg/L	< 0,01	KPT	< 0,01	KPT	< 0,01	KPT	< 0,01	KPT	0,05
10.	Crom tổng	mg/L	0,14	KPT	0,13	KPT	0,11	KPT	< 0,10	KPT	0,2
11.	As	mg/L	<0,001	<0,001	<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	<0,039	<0,039	0,5
13.	Fe	mg/L	0,16	0,09	<0,09	<0,09	<0,09	0,09	<0,09	0,12	0,5
14.	Cu	mg/L	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	0,5
15.	Zn	mg/L	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	1,0
16.	Tổng phenol	mg/L	KPT	<0,005	KPT	<0,005	KPT	KPT	KPT	KPT	0,03

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 và Trung tâm Quan trắc môi trường, Tổng cục Môi trường phối hợp thực hiện với thời gian quan trắc vào ngày 04 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, riêng kết quả quan trắc thông số Florua (F⁻) vào buổi sáng tại bãi tắm Đá Nhảy (Quảng Bình) có giá trị bằng với giá trị tối đa cho phép trong Quy chuẩn, vấn đề này sẽ được tiếp tục theo dõi trong những ngày tiếp theo.