


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 Cầm	QCVN 10- MT: 2015/BTNMT	
		03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016	03/5/2016	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước	
Ngày lấy mẫu		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Sáng		
1.	Nhiệt độ	°C	30,1	29,1	29,1	28,3	27,8	28,6	
2.	pH		8,1	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,7	7,6	8	7,8	7,9	7,4	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	3,7	10,7	4,5	7,6	4,7	2,5	-
5.	TSS	mg/L	20,0	31,0	32,0	43,0	26,0	18,0	50
6.	N - NH ₄ ⁺	mg/L	0,09	<0,06	<0,06	<0,06	0,1	<0,06	0,5
7.	P - PO ₄ ³⁻	mg/L	<0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	0,05	0,01	0,02	0,08	0,08	<0,01	0,5
9.	As	mg/L	<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	0,5
11.	CN ⁻	mg/L	<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	0,05
13.	Cr tổng	mg/L	<0,10	<0,10	0,13	0,11	0,15	0,12	0,2
14.	Cu	mg/L	0,11	< 0,10	< 0,10	0,10	< 0,10	< 0,10	0,5
15.	Zn	mg/L	0,12	0,14	0,12	0,14	0,19	0,19	1,0
16.	Coliform	Vi khuẩn/100mL	68	43	35	130	40	110	1.000

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

STT	Thông số	Đơn vị tính	Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Đao		Bãi tắm Kỳ Xuân		Bãi tắm Kỳ Phú		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT
			03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
1.	Nhiệt độ	°C	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	8,2	8,1	8,1	8,1	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,5	7,5	7,5	6,3	7,6	7,6	8,5	7,6	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	5,6	9,7	5,6	0,9	4,1	4,5	5,7	4,1	-
5.	TSS	mg/L	29,0	36,0	29,0	23,0	16,0	29,0	23,0	32,0	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	0,06	<0,01	<0,01	0,12	0,09	0,07	0,02	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	0,13	0,14	0,18	0,17	-	-	< 0,10	< 0,10	0,2
14.	Cu	mg/L	0,11	0,10	0,12	< 0,10	-	-	< 0,10	< 0,10	0,5
15.	Zn	mg/L	0,18	0,17	0,22	0,19	-	-	0,41	0,18	1,0
16.	Coliform	Vi khuẩn/100mL	30	60	30	30	70	62	160	140	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
			03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016		
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
1.	pH		7,9	7,94	7,93	8,21	8,1	8,13	8,03	8,14	6,5 ÷ 8,5
2.	DO	mg/L	6,84	6,84	6,95	6,91	7,53	7,02	7,06	6,95	≥4
3.	TSS	mg/L	24,5	22,5	16,0	11,0	18,0	33,5	17,0	21,0	50
4.	N-NH ₄ ⁺	mg/L	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,04	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	1,48	1,49	1,49	1,49	1,48	1,46	1,49	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	0,14	0,16	0,14	< 0,10	0,14	< 0,10	0,10	0,12	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	< 0,10	0,11	0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,11	0,10	0,5
14.	Zn	mg/L	0,03	< 0,01	0,01	< 0,01	0,02	< 0,01	0,01	< 0,01	1,0
15.	Fe	mg/L	0,24	0,38	0,14	0,19	0,17	0,31	0,19	0,28	0,5
16.	Mn	mg/L	0,20	0,20	0,14	0,15	0,17	0,18	0,17	0,19	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
			03/5/2016		03/5/2016		03/5/2016		Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
Ngày lấy mẫu			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
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	Đơn vị	Bãi tắm Lăng Cô		Bãi tắm Cảnh Dương		Bãi tắm Vinh Thanh	Bãi tắm Thuận An	QCVN 10-MT: 2015/BTNMT
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Sáng	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
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.