

Số: 93 /TB-QTMT  
UBND HUYỆN QUANG BÌNH

ĐẾN Số: 2117  
Ngày: 11-5-16

Chuyên: A. DNL

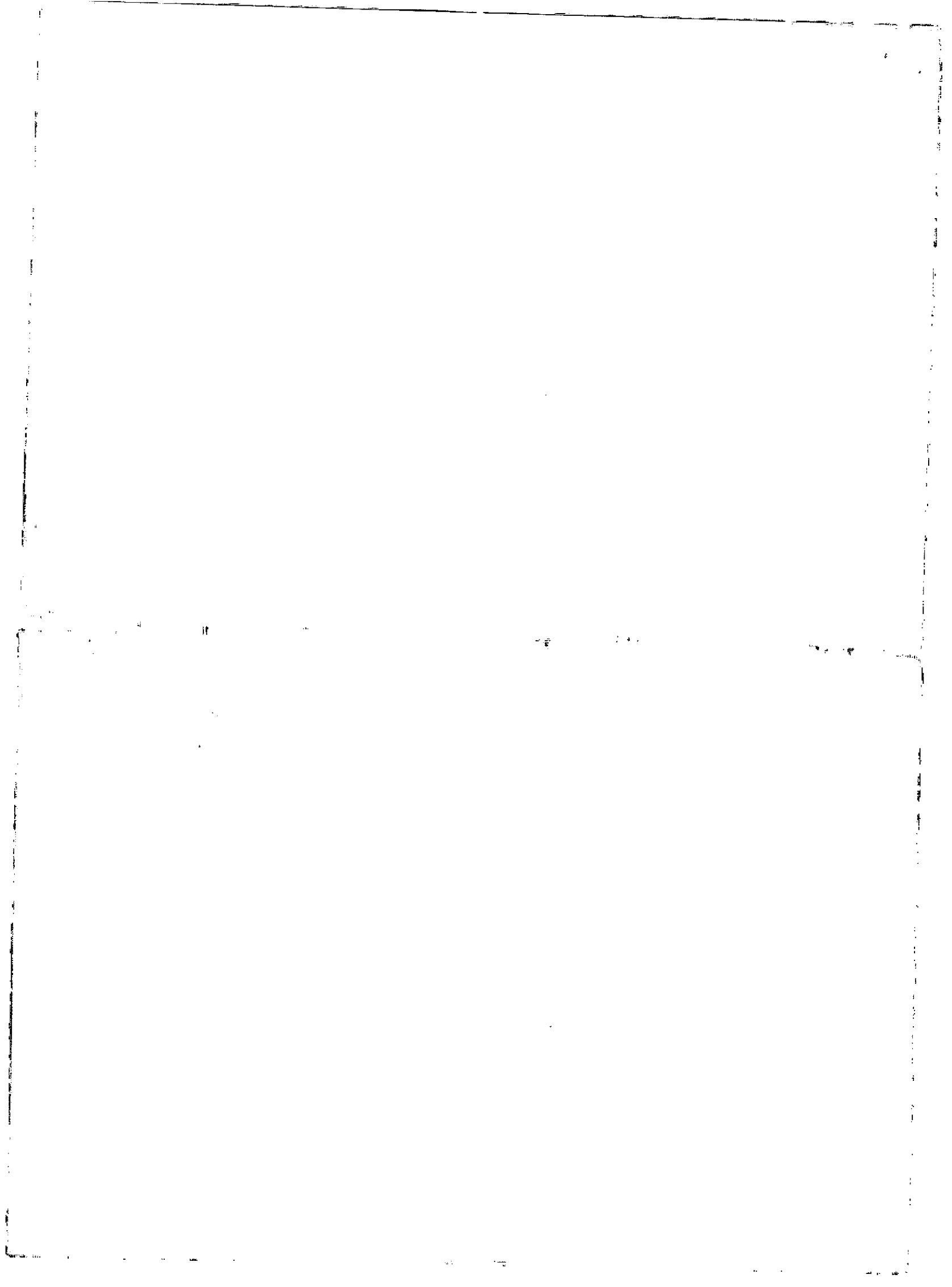
Lưu hồ sơ số: .....

Quảng Bình, ngày 08 tháng 5 năm 2016

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

Ngày 07 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 05 điểm gồm bãi tắm Vũng Chùa, bãi tắm Quảng Thọ, 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	B5	Vùng nuôi trồng thủy sản, bảo tồn thủy sinh	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
<b>Kết quả quan trắc, phân tích Quảng Bình ngày 7/5/2016</b>									
<b>a</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi sáng</b>								
1	Nhiệt độ	°C	28,4	28,5	26,5	26,8	27,6		
2	pH		8,0	8,1	8,1	8,1	8,0	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,67	6,61	6,71	6,81	6,76	≥ 5	≥ 4
4	Chất rắn lơ lửng (SS)	mg/l	13	25	21	28	16	50	50
5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> tính theo N)	mg/l	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F)	mg/l	1,45	1,44	1,41	1,43	1,42	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,28	0,10	0,24	0,17	0,12	0,5	0,5
<b>b</b>	<b>Kết quả quan trắc, phân tích buổi chiều</b>								
1	Nhiệt độ	°C	28,9	27,5	26,8	26,9	26,1		
2	pH		8,1	8,0	8,1	8,1	8,0	6,5-8,5	6,5-8,5
3	Ôxy hoà tan (DO)	mg/l	6,73	6,87	6,73	6,79	6,80	≥ 5	≥ 4
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	30	22,5	20	11	29	50	50



5	Amôni (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> ) (tính theo N)	mg/l	< 0,025	0,03	< 0,025	< 0,025	< 0,025	0,1	0,5
6	Florua (F <sup>-</sup> )	mg/l	1,43	1,45	1,42	1,42	1,43	1,5	1,5
7	Asen (As)	mg/l	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	<1,84x10 <sup>-3</sup>	0,02	0,04
8	Cadimi (Cd)	mg/l	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	<0,31x10 <sup>-3</sup>	0,005	0,005
9	Chì (Pb)	mg/l	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	<1,22x10 <sup>-3</sup>	0,05	0,05
10	Kẽm (Zn)	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,5	1,0
11	Sắt (Fe)	mg/l	0,19	0,11	0,12	0,11	0,11	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 Quảng Thọ, phường Quảng Thọ, thị xã Ba Đồn  
 - B3: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Đá Nháy, xã Thanh Trạch, huyện Bố Trạch  
 - B4: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Nhật Lệ, thành phố Đồng Hới  
 - B5: Vị trí quan trắc tại bãi tắm Hải Ninh, xã Hải Ninh, huyện Quảng Ninh

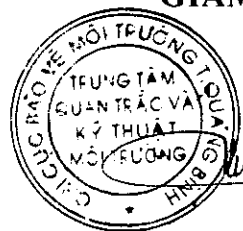
Kết quả quan trắc, phân tích ở trên so sánh với QCVN 10-MT:2015/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước biển phục vụ mục đích thể thao, giải trí dưới nước, nuôi trồng thủy sản, bảo vệ môi trường biển và các mục đích khác, cho thấy 11 chỉ tiêu phân tích trong các mẫu nước được quan trắc 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:**

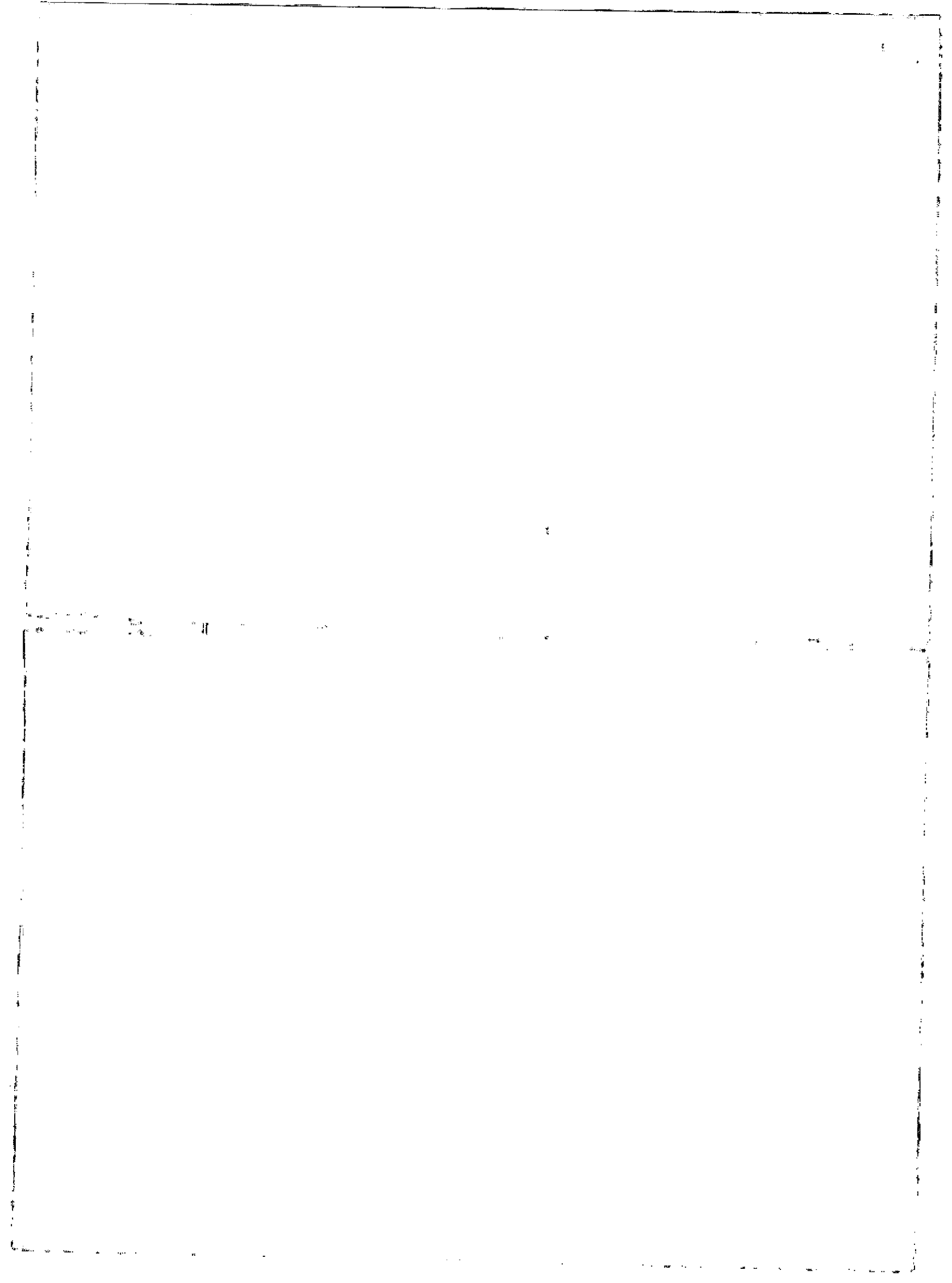
- Tổng cục MT;
- Sở TNMT;
- Chi cục BVMT;
- UBND các huyện, TX, TP;
- Đài PT-TH Quảng Bình;
- Báo Quảng Bình;
- Lưu VT.

**GIÁM ĐỐC**



**Lê Anh Tuấn**



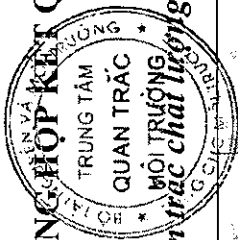


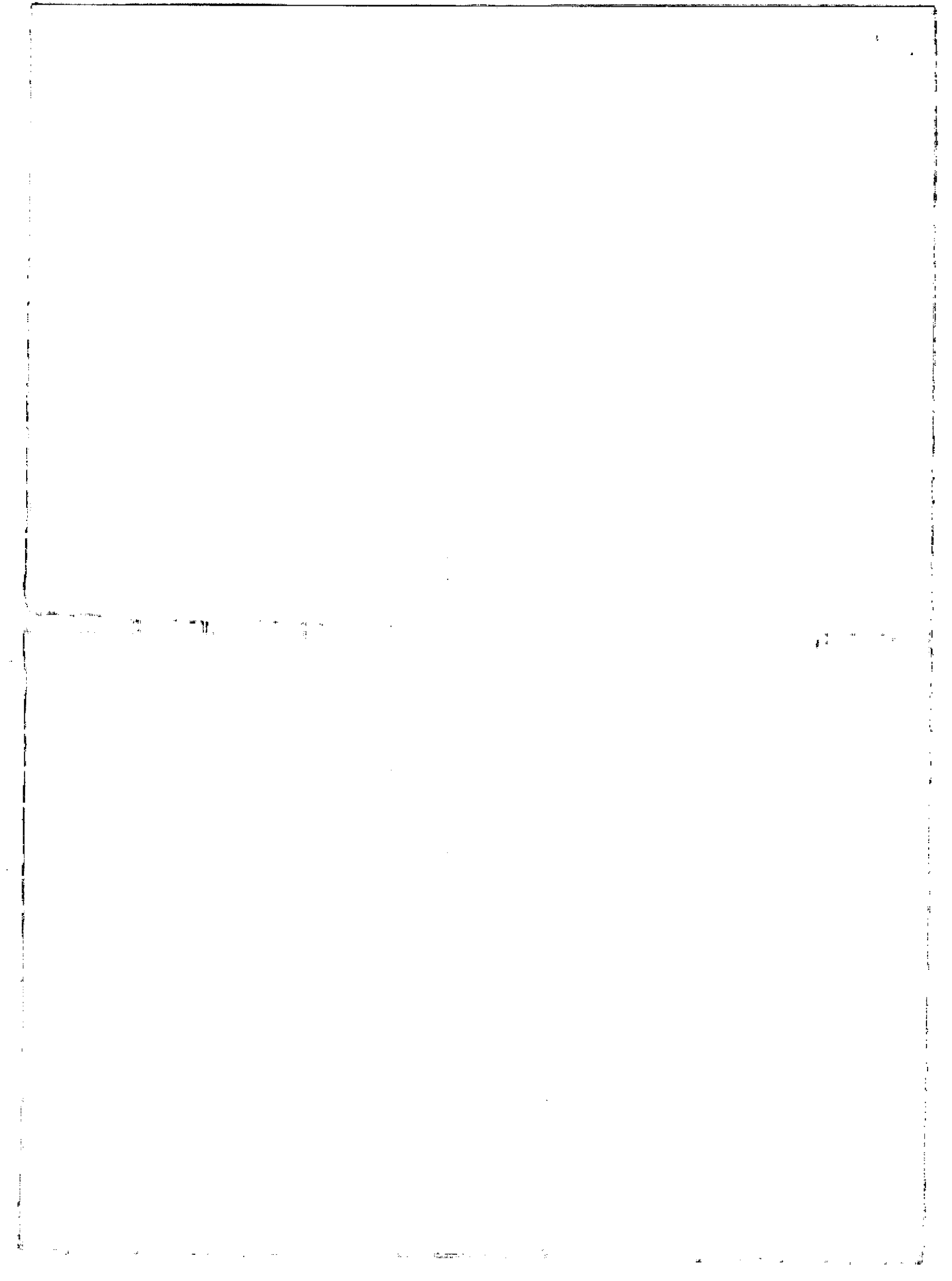
# TỔNG HỢP KẾT QUẢ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN VEN BỜ 04 TỈNH MIỀN TRUNG

(Ngày 05 tháng 5 năm 2016)

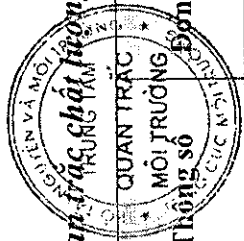
## 1. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh

STT	Thông số	Đơn vị tính	Bãi tắm Xuân Thành		Bãi tắm Xuân Hải		Bãi tắm Thạch Hải		Bãi tắm Thiên Cẩm		QCVN 10- MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu											
			05/5/2016		05/5/2016		05/5/2016		05/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	30,1	31,8	30,2	31,3	28,3	30,6	30,3	31,6	
2.	pH		8,1	8,0	8,1	8,1	8,3	8,3	8,3	8,4	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	7,6	7,6	7,7	7,6	7,9	7,7	7,8	7,9	≥ 4,0
4.	Độ đục	NTU	1,9	1,7	2,6	2,8	4,0	2,5	1,9	2,3	-
5.	TSS	mg/L	27,0	28,0	38,0	41,0	29,0	30,0	24,0	27,0	50
6.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5
7.	P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	mg/L	0,04	0,04	0,07	0,07	<0,01	0,10	<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	0,27	<0,2	0,5
11.	CN <sup>-</sup>	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	0,11	<0,10	0,10	0,11	0,18	<0,10	<0,10	0,2
14.	Cu	mg/L	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	<0,10	0,5
15.	Zn	mg/L	0,12	0,15	0,11	0,12	0,14	0,13	0,17	0,15	1,0
16.	Coliform	Vì khuẩn/100mL	21	26	76	180	30	67	52	81	1.000

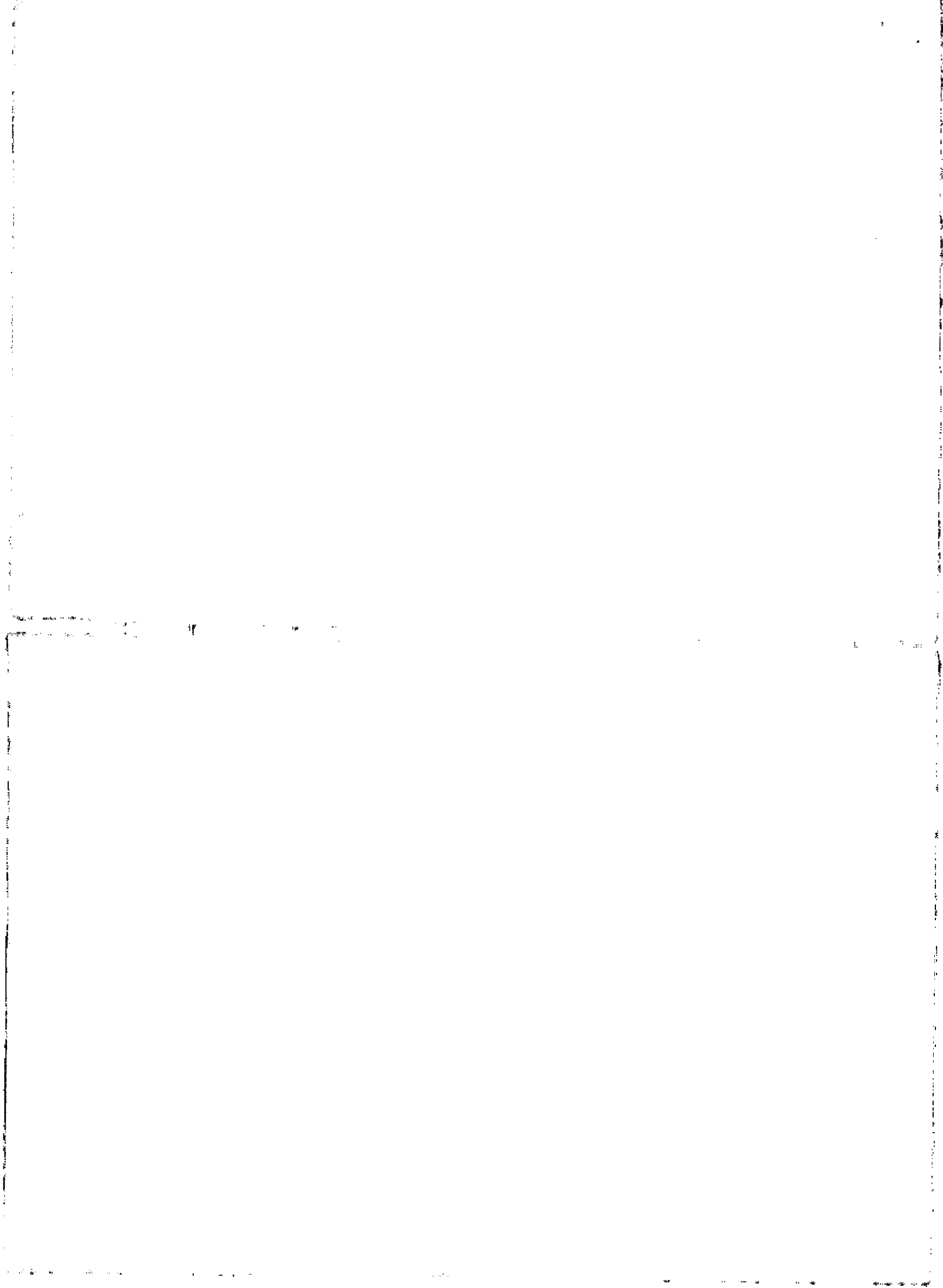




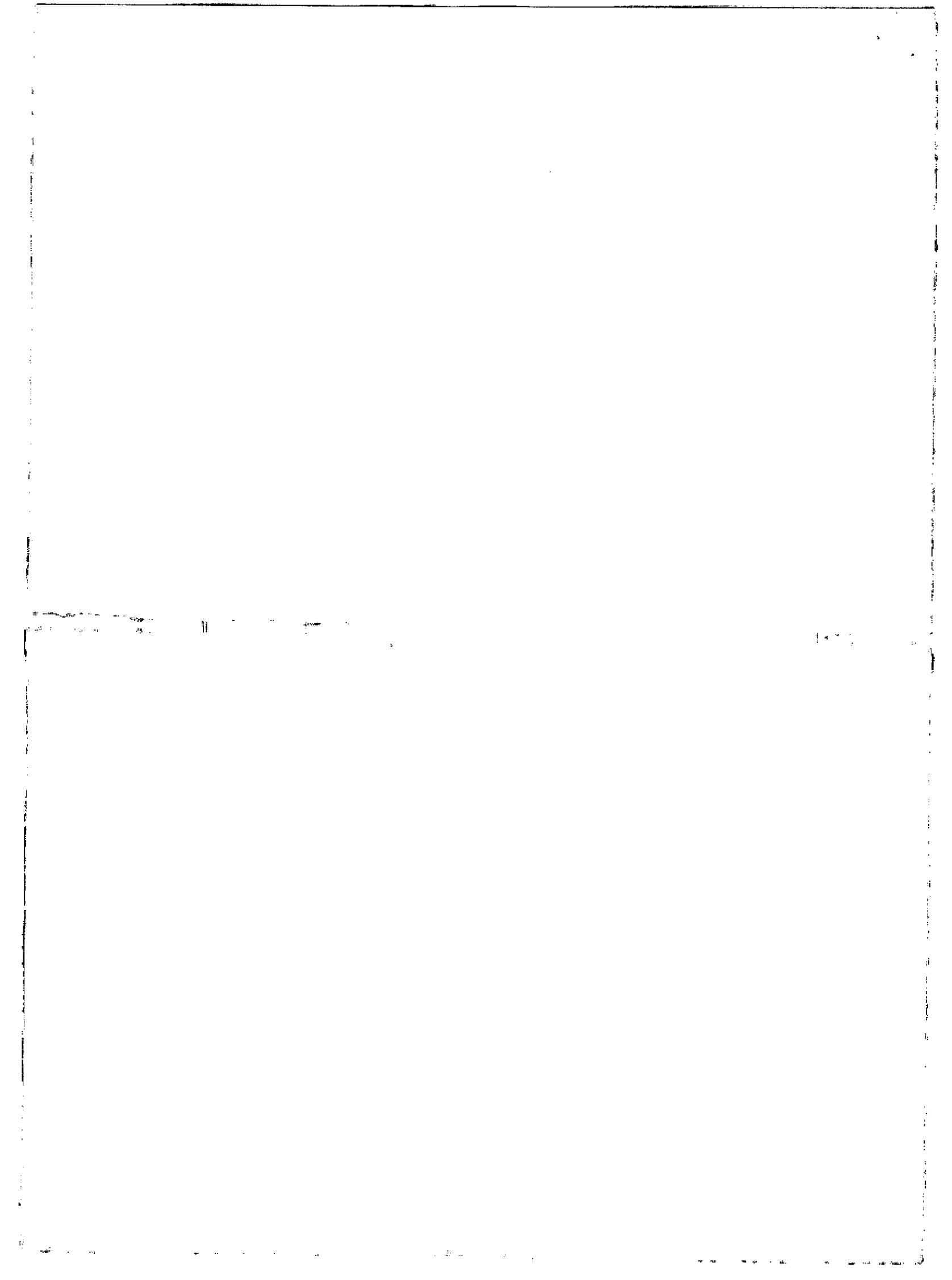
**Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh (tiếp)**



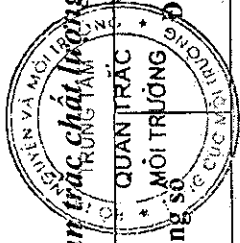
STT	Đơn vị tính	Bãi tắm Kỳ Ninh		Bãi tắm Mũi Dao		Bãi tắm Kỳ Xuân		Bãi tắm Kỳ Phú		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
		Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu: 05/5/2016										
1.	Nhiệt độ	28,1	28,6	26,9	27,5	27,5	27,5	28,1	28,1	
2.	pH	8,0	8,0	7,8	8,0	7,5	7,5	7,9	7,9	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	6,4	6,3	6,7	6,8	6,5	6,5	6,5	6,5	≥ 4,0
4.	Độ đục	1,0	4,8	0,8	0,7	0,9	0,9	1,8	1,8	-
5.	TSS	33,0	35,0	24,0	22,0	20,0	31,0	32,0	34,0	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,07	<0,06	0,5
7.	P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3
8.	Mn	0,10	0,01	<0,01	<0,01	0,12	0,03	0,04	0,03	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	0,47	<0,2	0,5
11.	CN <sup>-</sup>	<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	KPT	<0,01	KPT	<0,01	<0,01	0,05
13.	Cr tổng	<0,10	<0,10	<0,10	KPT	0,12	KPT	<0,10	0,12	0,2
14.	Cu	0,11	0,11	0,11	KPT	<0,10	KPT	0,10	0,11	0,5
15.	Zn	0,18	0,19	0,17	KPT	0,14	KPT	0,17	0,10	1,0
16.	Coliform	63	130	16	50	12	180	43	160	1.000



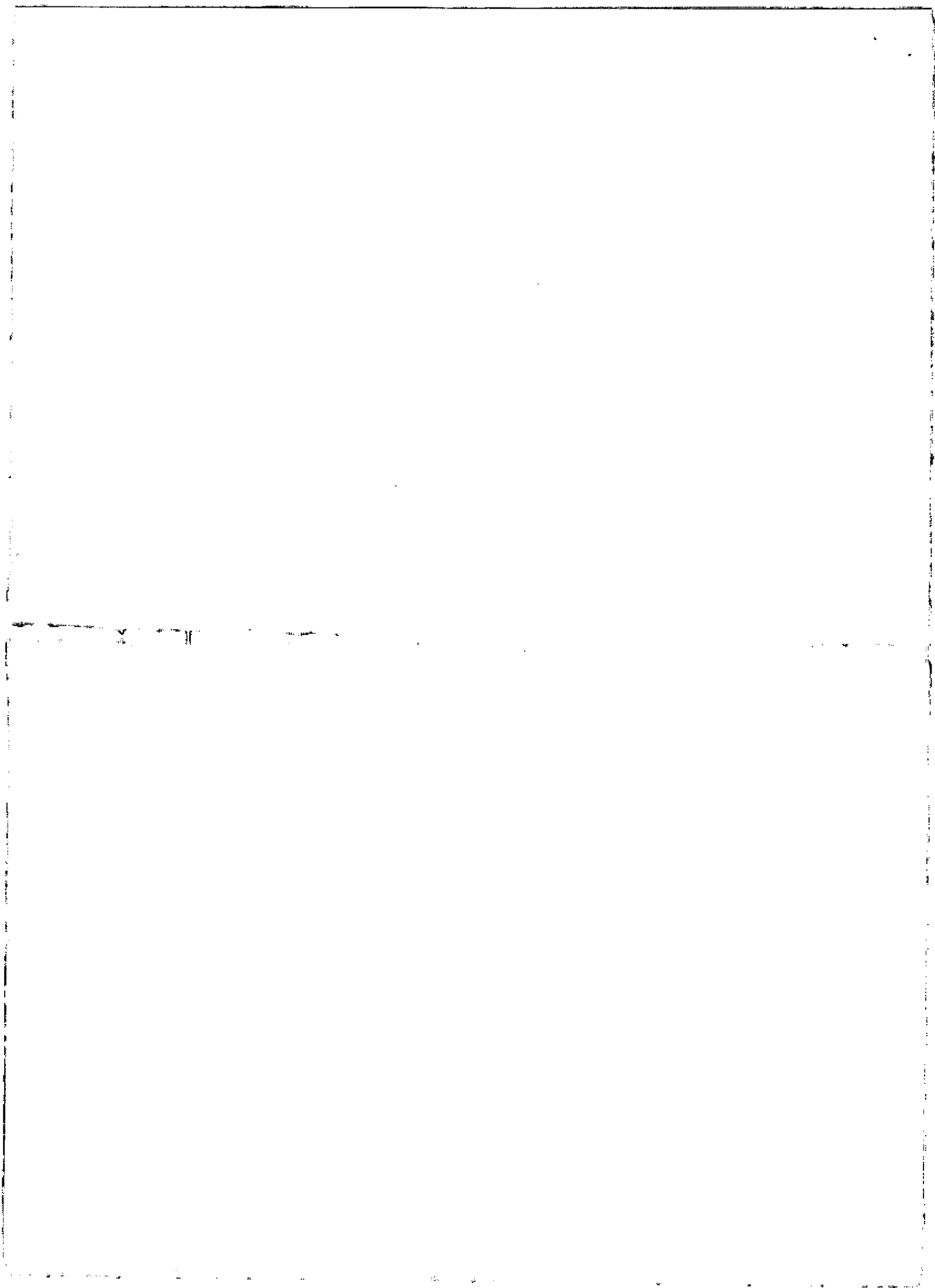




3. Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Quảng Trị

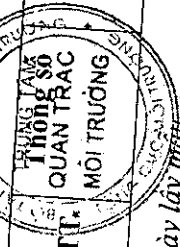


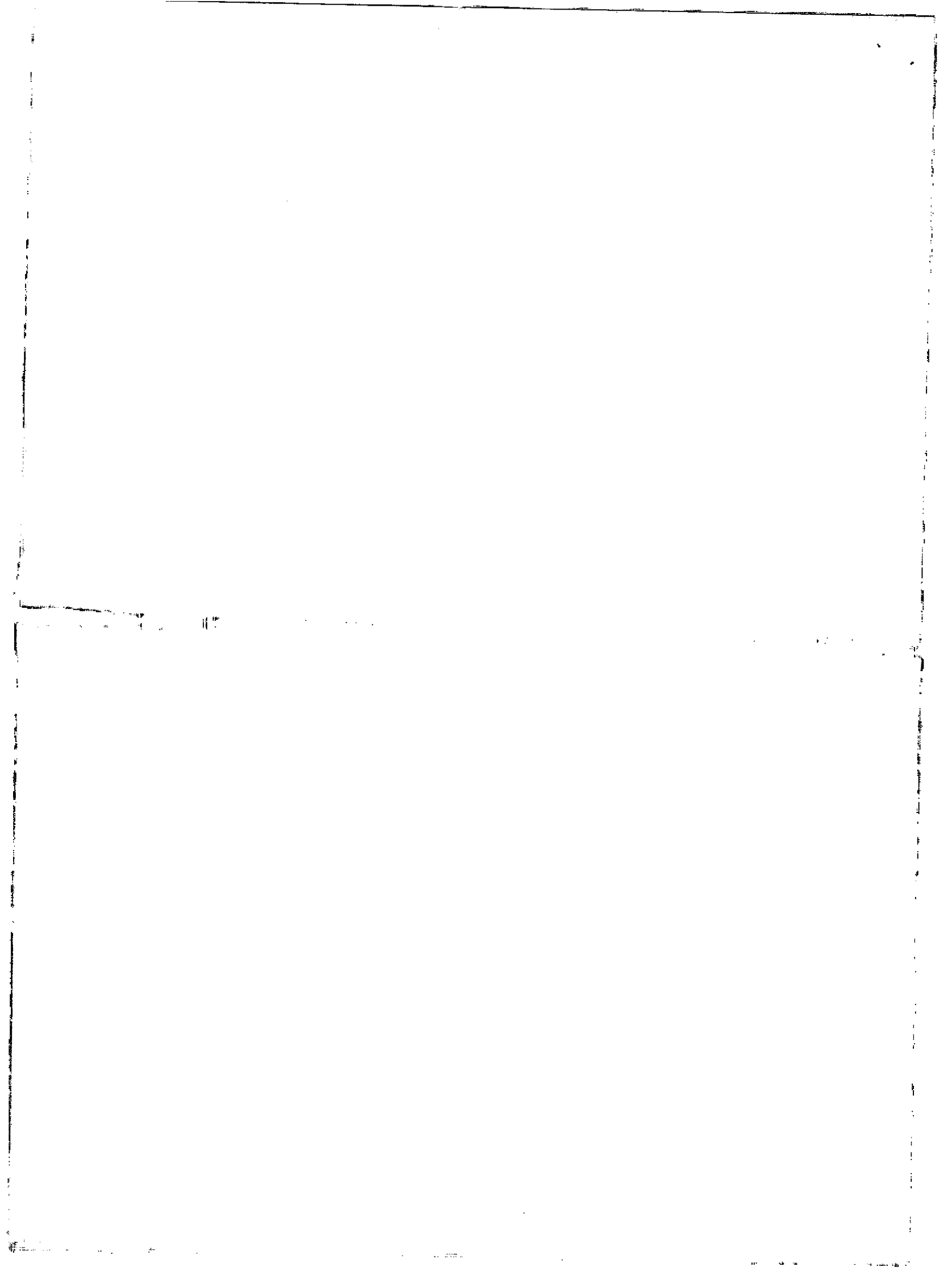
STT	Thông số	Đơn vị	Bãi tắm Gio Hải, xã Gio Hải, Gio Linh		Bãi tắm Mỹ Thủy, xã Hải An, Hải Lăng		Mũi Si, thị trấn Cửa Tùng, Vĩnh Linh		QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
			Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	Sáng	Chiều	
Ngày lấy mẫu			05/5/2016		05/5/2016		05/5/2016		
1.	Nhiệt độ	°C	22,0	24,7	22,3	25,2	21,9	25,1	-
2.	pH		8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,3	6,5 ÷ 8,5
3.	DO	mg/L	6,2	6,3	6,2	6,2	6,3	6,1	≥ 4,0
4.	Độ đục	mg/L	1,25	1,60	2,57	5,11	3,45	4,24	-
5.	TSS	mg/L	3,8	3,2	4,0	9,4	8,2	5,4	50
6.	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/L	<0,02	<0,02	<0,02	0,05	<0,02	<0,02	0,5
7.	P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/L	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,3
8.	Fe	mg/L	0,086	0,064	0,088	0,110	0,081	0,130	0,5
9.	Cr tổng	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,2
10.	Cd	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,005
11.	Pb	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,05
12.	Cu	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,5
13.	Zn	mg/L	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	1,0
14.	Mn	mg/L	0,0016	0,0013	0,0016	0,0016	0,0012	0,0016	0,5
15.	As	mg/L	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	<0,00089	0,04
16.	Hg	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002
17.	Xyanua	mg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	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	23	23	9	23	4	1.000



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

STT	Đơn vị	Bãi tắm Lăng Cô						Bãi tắm Thuận An						QCVN 10-MT: 2015/BTNNMT
		05/5/2016						05/5/2016						
		7h30	11h30	12h45	13h40	6h30	9h00	14h30	16h55					
1.	Nhiệt độ	27,7	28,5	28,7	29,0	27,9	29,7	29,0	28,5	Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước				
2.	pH	8,4	8,4	8,4	8,5	8,4	8,5	8,4	8,4					
3.	EC	43,8	44,4	20,3	42,5	43,6	37,7	41,8	41,4					
4.	TDS	26,7	27,1	12,6	25,9	26,6	23,0	25,5	25,3					
5.	DO	5,6	5,7	6,0	6,1	8,3	4,0	4,9	4,9					
6.	Độ đục	1	<1	<1	2	<1	<1	2	1					
7.	TSS	3,5	2,0	2,5	2,0	3,0	KPT	KPT	KPT					
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,048	0,029	KPT	<0,016	0,041	0,028	KPT	KPT					
9.	N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	<0,016					
10.	P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016					
11.	CN <sup>-</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005					
12.	Cr (VI)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01					
13.	Crom tổng	<0,10	0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10					
14.	As	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001					
15.	Mn	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039					
16.	Fe	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	<0,09	0,09	0,09	0,12					
17.	Cu	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051					
18.	Zn	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051					
										6,5 ÷ 8,5				
										≥4,0				
										50				
										0,5				
										-				
										0,3				
										0,01				
										0,05				
										0,2				
										0,04				
										0,5				
										0,5				
										1,0				



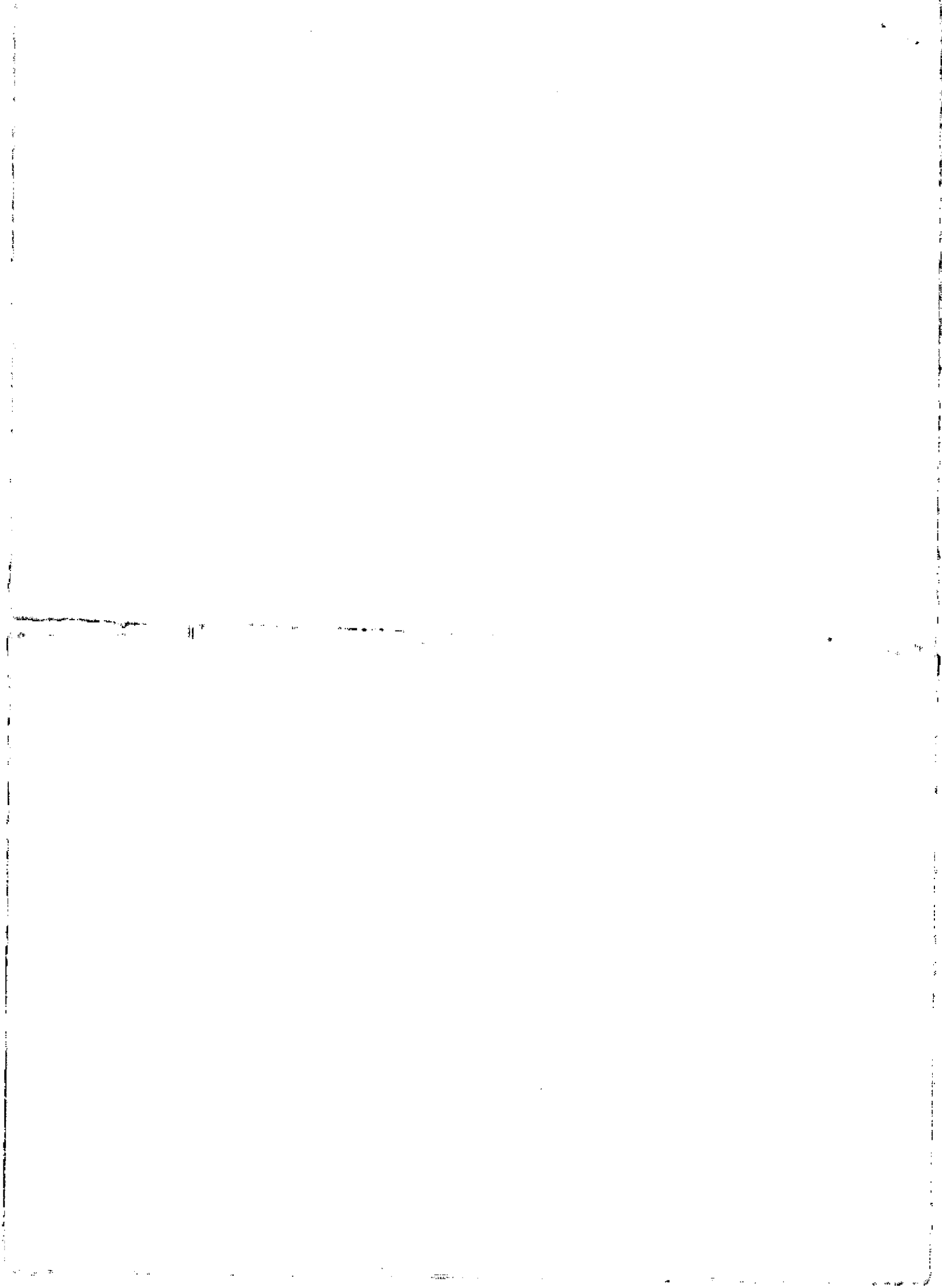


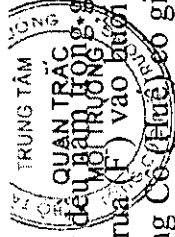
Kết quả quan trắc chất lượng nước biển ven bờ trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên - Huế (tiếp)

STT	Đơn vị	Bãi tắm Quảng Ngạn				QCVN 10-MT: 2015/BTNMT Vùng bãi tắm, thể thao dưới nước
		05/5/2016				
		8h05	10h00	14h00	16h00	
Ngày lấy mẫu						
1.	Nhiệt độ	28,6	30,1	29,6	28,9	-
2.	pH	8,3	8,4	8,4	8,4	6,5 ÷ 8,5
3.	EC	43,5	44,2	44,5	43,9	-
4.	TDS	26,7	26,6	26,9	26,8	-
5.	DO	5,4	6,1	6,1	6,1	≥ 4,0
6.	Độ đục	5	5	3	4	-
7.	TSS	<2,0	2,7	2,0	3,0	50
8.	N - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,034	0,086	KPT	0,019	0,5
9.	N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0,009	<0,009	<0,009	<0,009	-
10.	P - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0,3
11.	CN <sup>-</sup>	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
12.	Cr (VI)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05
13.	Crom tổng	0,13	0,17	0,17	0,16	0,2
14.	As	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,04
15.	Mn	<0,039	<0,039	<0,039	<0,039	0,5
16.	Fe	KPT	<0,09	<0,09	0,11	0,5
17.	Cu	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	0,5
18.	Zn	<0,051	<0,051	<0,051	<0,051	1,0

\* 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 05 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 các thông số: Fluorua (F<sup>-</sup>) vào buổi sáng tại bãi tắm Đá Nháy (Quảng Bình), pH lúc 9h00 tại bãi tắm Thuận An (Huế) và pH lúc 13h40 tại bãi tắm Lăng Cô (Huế) có giá trị bằng với giá trị tối đa cho phép trong Quy chuẩn; thông số DO lúc 9h00 tại bãi tắm Thuận An (Huế) có giá trị bằng với giá trị tối thiểu cho phép trong Quy chuẩn. Những vấn đề này sẽ được tiếp tục theo dõi trong những ngày tiếp theo.

