

**PHỤ LỤC**  
**ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**  
**TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH BÌNH THUẬN**  
*(Ban hành kèm theo Quyết định số 35 /2017/QĐ-UBND  
ngày 14 tháng 11 năm 2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Thuận )*

1. Đơn giá chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng.

2. Áp dụng:

- *Đối với đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước:* Đơn giá đã bao gồm chi phí trực tiếp (chi phí nhân công, chi phí dụng cụ, chi phí vật liệu, chi phí khấu hao thiết bị, chi phí năng lượng) và chi phí chung. Thời gian áp dụng từ khi Quyết định ban hành bộ đơn giá có hiệu lực đến khi có quyết định khác thay thế.

- *Đối với đơn vị sự nghiệp công* (đơn vị sự nghiệp tự đảm bảo 100% kinh phí hoạt động và đơn vị sự nghiệp tự đảm bảo một phần kinh phí hoạt động) theo quy định tại Điều 10 Nghị định số 16/2015/NĐ-CP ngày 14 tháng 02 năm 2015 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập và Điều 10 Nghị định số 141/2016/NĐ-CP ngày 10 tháng 10 năm 2016 quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập trong lĩnh vực sự nghiệp kinh tế và sự nghiệp khác:

+ Từ lúc ban hành đơn giá đến cuối năm 2017 (viết tắt là năm 2017): Đơn giá trên bao gồm chi phí nhân công, chi phí dụng cụ, chi phí vật liệu, chi phí năng lượng. Chưa bao gồm chi phí khấu hao thiết bị, máy móc và chi phí chung.

+ Từ năm 2018 đến cuối năm 2019 (viết tắt là từ năm 2018): Đơn giá trên bao gồm chi phí nhân công, chi phí dụng cụ, chi phí vật liệu, chi phí năng lượng và chi phí chung. Chưa bao gồm chi phí khấu hao thiết bị, máy móc.

+ Từ năm 2020 trở về sau: Tính đủ chi phí trực tiếp (chi phí nhân công; chi phí dụng cụ, chi phí vật liệu, chi phí khấu hao thiết bị, chi phí năng lượng) và chi phí chung giống đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước.

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
<b>I. Đơn giá quan trắc môi trường không khí ngoài trời, tiếng ồn và độ rung</b>					
<b>I.1. Đơn giá quan trắc môi trường không khí ngoài trời</b>					
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	43.882	52.658	55.018
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	43.882	52.658	55.018
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012/BTNMT	41.873	50.248	51.135
4	Hướng gió	QCVN 46:2012/BTNMT	41.873	50.248	51.135
5	Áp suất khí quyển	QCVN 46:2012/BTNMT	43.497	52.196	53.084
6	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	TCVN 5067 ÷ 1995	222.641	267.169	288.444
7	PM10	AS/NZS 3580.9.7:2009	222.641	267.169	288.444
8	PM2,5	AS/NZS 3580.9.7:2009	222.641	267.169	288.444
9	Pb	TCVN 5067:1995	360.274	432.328	598.835
10	CO	TCVN 5972 - 1995	388.806	466.567	594.552
11	NO <sub>2</sub>	TCVN 6137 - 2009	251.505	301.806	343.138
12	SO <sub>2</sub>	TCVN 5971 - 1995	275.732	330.879	369.936
13	O <sub>3</sub>	TCVN 7171-2002	429.579	515.495	544.324
14	NH <sub>3</sub>	MASA 401	256.131	307.357	389.566
15	H <sub>2</sub> S	MASA 701	275.560	330.671	412.881
<b>I.2. Đơn giá quan trắc tiếng ồn</b>					
<b>Tiếng ồn giao thông</b>					
1	Mức ồn trung bình (L <sub>Aeq</sub> )	TCVN 7878-1:2008	83.668	124.976	154.667
2	Mức ồn cực đại (L <sub>Amax</sub> )	TCVN 7878-2:2010	83.668	124.976	154.667
3	Cường độ dòng xe	Đếm thủ công hoặc thiết bị tự động	111.088	159.554	160.003
<b>Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị</b>					
1	Mức ồn trung bình (L <sub>Aeq</sub> )	TCVN 7878-1:2008 TCVN 7878-2:2010	133.034	159.641	189.432
2	Mức ồn cực đại (L <sub>Amax</sub> )		133.034	159.641	189.432
3	Mức ồn phân vị (L <sub>A50</sub> )		133.034	159.641	189.432
4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	TCVN 5964 - 1995, ISO 1996/1 - 1982	187.579	225.095	255.790
<b>I.3 Đơn giá quan trắc độ rung</b>					
1	Độ rung (dB)	TCVN 6963:2001	165.043	198.051	202.621
<b>II. Đơn giá quan trắc môi trường nước mặt lục địa</b>					
1	Nhiệt độ nước (t°)	SMEWW 2550B:2012	52.307	62.768	91.895
2	pH	TCVN 6492:2011	54.897	65.876	95.003

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
3	Thế oxy hoá khử (ORP)	SMEWW 2580B:2012	49.562	59.474	88.601
4	Oxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2004	57.639	69.167	98.294
5	Độ đục	TCVN 6184:2008;	52.510	63.012	92.139
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540C:2012	62.112	74.534	103.661
7	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2012	62.112	74.534	103.661
8	Đo đồng thời đa chỉ tiêu: <i>Nhiệt độ nước, pH; Oxy hòa tan (DO); Tổng chất rắn hòa tan (TDS), Độ dẫn điện (EC); Thế oxi hóa khử (ORP); Độ đục</i>		222.110	266.532	345.640
9	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	TCVN 6625:2000	114.269	137.123	145.304
10	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )	TCVN 6001:2008	166.698	200.038	217.138
11	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	TCVN 6491:1999	172.570	207.083	225.551
12	Amoni (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	TCVN 6179:1996	151.362	181.635	196.749
13	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.NO <sub>2</sub> -B:2012	194.083	232.900	250.557
14	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	TCVN 6180:1996	186.870	224.244	241.902
15	Tổng P	TCVN 6202:2008	220.250	264.300	281.756
16	Tổng N	TCVN 6638:2000	243.633	292.359	310.827
17	Kim loại nặng Pb	SMEWW 3113.B:2012	346.339	415.606	449.231
18	Kim loại nặng Cd	SMEWW 3113.B:2012	346.339	415.606	449.231
19	Kim loại nặng As	TCVN 6626:2000	347.158	416.589	452.133
20	Kim loại nặng Hg	TCVN 7877:2008	355.069	426.083	461.627
21	Kim loại Fe	SMEWW 3111.B:2012	261.818	314.181	348.057
22	Kim loại Cu	TCVN 7877:2008	261.818	314.181	348.057
23	Kim loại Zn	TCVN 7877:2008	261.818	314.181	348.057
24	Kim loại Mn	TCVN 7877:2008	261.818	314.181	348.057
25	Kim loại Cr	TCVN 7877:2008	261.818	314.181	348.057
26	Kim loại Ni	TCVN 7877:2008	261.818	314.181	348.057
27	Sulphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	EPA 375.4	195.454	234.545	251.239
28	Photphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	SMEWW 4500.P.E:2012	189.477	227.373	242.588
29	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.Cl.B:2012	145.240	174.287	190.278
30	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.F.D:2012	201.834	242.200	263.858
31	Crom (VI)	TCVN 6658:2000	186.399	223.679	240.760
32	Tổng dầu, mỡ	SMEWW 5520.B:2012	373.010	447.612	466.304

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
33	Coliform	TCVN 6187-1:2009	779.072	934.887	959.643
34	Coliform	TCVN 6187-2:2009	742.058	890.470	915.226
35	E.Coli	TCVN 6187-1:2009	779.072	934.887	959.643
36	E.Coli	TCVN 6187-2:2009	742.058	890.470	915.226
37	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	TCVN 6634:2000	324.625	389.550	419.329
38	Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ	EPA Method 8270D	740.845	889.014	944.293
39	Hóa chất BVTV nhóm Photpho hữu cơ	EPA Method 8270D	818.547	982.257	1.037.536
40	Xyanua (CN-)	TCVN 6181:1996	293.112	351.735	384.790
41	Chất hoạt động bề mặt	TCVN 6622-1:2009	930.279	1.116.335	1.147.543
42	Phenol	SMEWW 5530C:2012	411.121	493.346	526.401
43	Phân tích đồng thời các kim loại	TCVN 6665: 2011	3.989.794	4.787.753	4.822.800
<b>III. Đơn giá quan trắc môi trường đất</b>					
1	Cl <sup>-</sup>	SMEWW 4500-Cl.B: 2012	158.189	189.826	212.095
2	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TCVN 6656: 2000	192.434	230.921	256.703
3	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SMEWW 4500.HCO3:2012	192.090	230.508	256.290
4	Tổng K <sub>2</sub> O	TCVN 8660: 2011	180.560	216.672	274.701
5	Tổng N	TCVN 6498:1999	251.700	302.040	342.869
6	Tổng P	TCVN 8940 : 2011	233.676	280.411	321.241
7	Tổng các bon hữu cơ	TCVN 6644:2000	307.560	369.072	387.319
8	Ca <sup>2+</sup>	EPA 3050b + TCVN 6196-1996	227.710	273.252	295.571
9	Mg <sup>2+</sup>	EPA 3050b + TCVN 6196-1996	227.266	272.719	295.038
10	K <sup>+</sup>	TCVN 5254-1990	180.250	216.300	281.465
11	Na <sup>+</sup>	TCVN 5254-1990	227.195	272.634	337.799
12	Al <sup>3+</sup>	TCVN 4403 : 2011	240.202	288.243	353.407
13	Fe <sup>3+</sup>	TCVN 4618-1988	202.050	242.460	264.831
14	Mn <sup>2+</sup>	SMEWW 3113.B	179.803	215.763	240.926
15	Pb	TCVN 6649-2000 +TCVN 6496: 2009	266.792	320.150	378.836
16	Cd	TCVN 6649-2000 +TCVN 6496: 2009	266.792	320.150	378.836

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
17	Hg	EPA 3050B + TCVN 7877:2008	368.675	442.410	525.555
18	As	EPA 3050B + TCVN 6626:2000)	373.743	448.491	531.636
19	Fe	TCVN 6649-2000 +TCVN 6496: 2009	296.202	355.443	414.129
20	Cu	TCVN 6649-2000 +TCVN 6496: 2009	296.202	355.443	414.129
21	Zn	TCVN 6649-2000 +TCVN 6496: 2009	296.202	355.443	414.129
22	Cr	TCVN 6649-2000 +TCVN 6496: 2009	296.202	355.443	414.129
23	Mn	TCVN 6649-2000 +TCVN 6496: 2009	296.202	355.443	414.129
24	Ni	TCVN 6649-2000 +TCVN 6496: 2009	296.202	355.443	414.129
25	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ*	TCVN 8061:2009	821.243	985.492	1.068.632
26	Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ*	TCVN 8062:2009;	796.319	955.583	1.038.723
27	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid**	TCVN 8061:2009	826.161	991.394	1.074.261
28	PCBs	TCVN 8061:2009	826.161	991.394	1.074.261
29	Phân tích đồng thời các kim loại	TCVN 8246: 2009	3.253.629	3.904.355	3.939.154
<b>IV. Đơn giá quan trắc môi trường nước dưới đất</b>					
1	pH	TCVN 6492:2011	51.479	61.775	66.768
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2012	50.105	60.126	65.119
3	Hàm lượng Oxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2004	59.431	71.317	76.310
4	Độ đục	TCVN 6184:2008;	62.270	74.724	79.717
5	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2012	61.904	74.284	79.277
6	Thế Ôxy hóa khử (ORP)	SMEWW 2580B:2012	59.256	71.108	76.101
7	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540C:2012	61.809	74.171	79.164
8	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: <i>Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Độ đục, Độ dẫn điện (EC), Thế Oxy hóa khử (ORP), Tổng chất rắn hòa tan (TDS)</i>		224.054	268.865	283.916

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
9	Chất rắn lơ lửng (SS)	TCVN 6625:2000	125.168	150.202	163.411
10	Chất rắn tổng số (TS)	SMEWW 2540.D:2012	117.230	140.676	153.885
11	Độ cứng tổng số theo CaCO <sub>3</sub>	TCVN 6624:1996	142.934	171.521	190.824
12	Chỉ số Permanganat	TCVN 6186:1996	148.496	178.195	201.864
13	Nitơ amôn (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	TCVN 6179:1996	143.999	172.799	192.055
14	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.NO2.B:2012	186.394	223.673	246.489
15	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	TCVN 6180:1996	178.998	214.797	234.053
16	Sulphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	EPA 375.4	160.610	192.732	209.686
17	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.F.D:2012	194.139	232.967	252.223
18	Photphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	TCVN 6202:2008	163.484	196.180	216.357
19	Oxyt Silic (SiO <sub>3</sub> )	SMEWW 4500-SiO2:2012	158.835	190.602	209.858
20	Tổng N	TCVN 6638:2000	226.997	272.396	296.413
21	Crom (Cr <sup>6+</sup> )	TCVN 6658:2000	184.129	220.955	240.211
22	Tổng P	TCVN 6202:2008	216.811	260.174	284.190
23	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.Cl.B:2012	139.534	167.441	184.105
24	Kim loại nặng (Pb)	SMEWW 3113.B:2012	338.766	406.519	466.640
25	Kim loại nặng (Cd)	SMEWW 3113.B:2012	338.766	406.519	466.640
26	Kim loại nặng (As)	TCVN 6626:2000	434.313	521.175	605.756
27	Kim loại nặng (Se)	TCVN 6626:2000	434.313	521.175	581.297
28	Kim loại nặng (Hg)	TCVN 7877:2008	404.480	485.376	569.956
29	Sulfua	SMEWW 4500.S2-.D:2012	215.244	258.293	277.549
30	Kim loại (Fe)	SMEWW 3111.B:2012	287.533	345.039	405.160
31	Kim loại (Cu)	SMEWW 3111.B:2012	287.533	345.039	405.160
32	Kim loại (Zn)	SMEWW 3111.B:2012	287.533	345.039	405.160
33	Kim loại (Mn)	SMEWW 3111.B:2012	287.533	345.039	405.160
34	Kim loại (Cr)	SMEWW 3111.B:2012	287.533	345.039	405.160
35	Kim loại (Ni)	SMEWW 3111.B:2012	287.533	345.039	405.160
36	Cyanua (CN <sup>-</sup> )	TCVN 6181:1996	279.769	335.722	391.986
37	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	TCVN 6187-1:2009	752.571	903.085	926.687
38	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	TCVN 6187-2:2009	724.907	869.888	893.490
39	E.coli (TCVN 6187-1:2009)	TCVN 6187-1:2009	752.571	903.085	926.687

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
40	E.coli (TCVN 6187-2:2009)	TCVN 6187-2:2009	724.695	869.634	893.236
41	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	EPA Method 8270D	976.839	1.172.206	1.256.510
42	Thuốc BVTV nhóm Photpho hữu cơ	EPA Method 8270D	976.866	1.172.239	1.256.543
43	Phenol	SMEWW 5530C:2012	370.895	445.074	465.310
44	Phân tích đồng thời các kim loại	TCVN 6665:2011	3.259.142	3.910.970	3.950.407
<b>V. Đơn giá hoạt động quan trắc chất lượng nước mưa</b>					
1	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2012	47.410	56.892	72.773
2	pH	TCVN 6492:2011	47.410	56.892	72.773
3	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2012	57.877	69.453	85.333
4	Thế oxi hoá khử (ORP)	SMEWW 2580B:2012	55.139	66.167	82.048
5	Độ đục	TCVN 6184:2008	52.693	63.232	79.112
6	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540C:2012	55.429	66.515	82.396
7	Hàm lượng ôxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2004	55.139	66.167	82.048
8	Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH; Độ dẫn điện (EC), Thế oxi hoá khử (ORP), Độ đục, Tổng chất rắn hòa tan (TDS), DO		218.002	261.602	277.482
9	Clorua (Cl <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.Cl.B:2012	154.044	184.853	233.518
10	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.F.D:2012	203.905	244.686	298.660
11	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.NO2.B:2012	190.700	228.841	296.046
12	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	TCVN 6180:1996	183.488	220.186	287.392
13	Sulphat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	EPA 375.4	199.000	238.800	304.070
14	Crom (VI) (Cr <sup>6+</sup> )	TCVN 6658:2000	228.347	274.017	282.907
15	Na <sup>+</sup>	SMEWW 3500-Na:2012	257.595	309.114	380.114
16	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	TCVN 6179:1996	157.555	189.066	232.944
17	K <sup>+</sup>	SMEWW 3500-K:2012	210.478	252.574	323.574
18	Mg <sup>2+</sup>	TCVN 6196:1996	195.102	234.123	257.535
19	Ca <sup>2+</sup>	TCVN 6196:1996	195.926	235.111	260.917
20	Kim loại nặng (Pb)	SMEWW 3113.B:2012	335.529	402.635	466.475
21	Kim loại nặng (Cd)	SMEWW 3113.B:2012	335.529	402.635	466.475
22	Kim loại nặng (As)	TCVN 6626:2000	377.319	452.783	541.081
23	Kim loại nặng (Hg)	TCVN 6626:2000	377.319	452.783	541.081

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
24	Kim loại (Fe)	SMEWW 3111.B:2012	245.980	295.175	359.015
25	Kim loại (Cu)	SMEWW 3111.B:2012	245.980	295.175	359.015
26	Kim loại (Zn)	SMEWW 3111.B:2012	245.980	295.175	359.015
27	Kim loại (Cr)	SMEWW 3111.B:2012	245.980	295.175	359.015
28	Kim loại (Mn)	SMEWW 3111.B:2012	245.980	295.175	359.015
29	Kim loại (Ni)	SMEWW 3111.B:2012	245.980	295.175	359.015
30	Phân tích đồng thời các kim loại	TCVN 6665:2011	3.248.104	3.897.725	3.933.744
31	Phân tích đồng thời các anion: $Cl^-$ , $F^-$ , $NO_2^-$ , $NO_3^-$ , $SO_4^{2-}$	TCVN 6494 -1:2011	308.446	370.136	422.961
<b>VI. Đơn giá quan trắc môi trường nước biển</b>					
<b>V.1. Hoạt động lấy mẫu và quan trắc hiện trường nước biển ven bờ</b>					
1	Nhiệt độ không khí	QCVN 46:2012	66.785	80.142	83.150
2	Độ ẩm không khí	QCVN 46:2012	66.785	80.142	83.150
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012	66.785	80.142	92.699
4	Sóng	94TCN6-2001	67.749	81.299	94.736
5	Tốc độ dòng chảy tầng mặt	94TCN6-2001	71.292	85.551	163.818
6	Nhiệt độ nước biển	SMEWW 2550B:2012	95.063	114.075	146.158
7	Độ muối	SMEWW 2520:2012	98.656	118.387	158.224
8	Độ đục	TCVN 6184:2008, SMEWW 2130B:2012	90.713	108.855	135.159
9	Độ trong suốt	TCVN 5501:1991	77.432	92.918	108.825
10	Độ màu	SMEWW 2120B:2012	74.542	89.450	115.754
11	pH	SMEWW 2550B:2012	93.030	111.635	128.854
12	Ôxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2004	108.424	130.109	156.594
13	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2012	105.267	126.320	139.136
14	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540C:2012	105.267	126.320	139.136
15	Lấy mẫu, đo đồng thời: $pH$ , $DO$ , $EC$ , $TDS$		258.312	309.975	343.333
16	$NH_4^+$	TCVN 5988:1995; TCVN 6179:1996	274.346	329.215	362.802
17	$NO_2^-$	SMEWW 4500.NO2-.B:2012	235.203	282.243	309.928
18	$NO_3^-$	SMEWW 4500.NO3.E:2012	244.806	293.767	321.635
19	$SO_4^{2-}$	EPA 375.4	230.191	276.230	296.538

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
20	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	SMEWW 4500.P.E:2012	220.343	264.412	289.772
21	SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	SMEWW 4500-SiO <sub>2</sub> :2012	218.251	261.901	287.262
22	Tổng N	TCVN 6638:2000	389.419	467.302	504.550
23	Tổng P	TCVN 6202:2008	255.636	306.763	338.810
24	Crom (VI)	TCVN 6658:2000	240.563	288.675	324.636
25	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.F.D:2012	159.330	191.196	219.132
26	Sulfua (S <sup>2-</sup> )	SMEWW 4500.S <sub>2</sub> -D:2012	207.244	248.692	275.840
27	COD	APHA-5220	233.295	279.954	321.411
28	BOD <sub>5</sub>	SMEWW 5210B:2012	225.043	270.052	311.509
29	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	SMEWW 2540D:2012	164.218	197.061	228.918
30	Độ màu		182.177	218.612	270.724
31	Coliform	TCVN 6187-1:2009;	816.408	979.690	1.028.029
32	Fecal Coliform	TCVN 6187-1:2009;	816.408	979.690	1.028.029
33	E.coli	TCVN 6187-1:2009;	816.408	979.690	1.028.029
34	Coliform	TCVN 6187-2:2009	788.744	946.493	993.482
35	Fecal Coliform	TCVN 6187-2:2010	788.744	946.493	993.482
36	E.coli	TCVN 6187-2:2011	788.744	946.493	993.482
37	Chlorophyll a	APHA10200:1995	230.666	276.799	308.656
38	Chlorophyll b	APHA10200:1996	230.666	276.799	308.656
39	Chlorophyll c	APHA10200:1997	230.666	276.799	308.656
40	CN-	SMEWW 4500.CN:2012	392.032	470.439	524.559
41	Kim loại nặng Pb	SMEWW 3113.B:2012	368.153	441.784	522.378
42	Kim loại nặng Cd	SMEWW 3113.B:2013	368.153	441.784	522.378
43	Kim loại nặng As	TCVN 6626:2000	447.038	536.446	649.520
44	Kim loại nặng Hg	TCVN 7877:2008	415.536	498.643	611.716
45	Kim loại Fe	SMEWW 3111.B:2012	59.608	31.529	527.624
46	Kim loại Cu	SMEWW 3111.B:2013	351.575	421.890	512.976
47	Kim loại Cr	SMEWW 3111.B:2014	351.575	421.890	512.976
48	Zn	SMEWW 3111.B:2015	351.575	421.890	512.976
49	Mn	SMEWW 3111.B:2016	351.575	421.890	512.976
50	Mg	SMEWW 3111.B:2017	351.575	421.890	512.976
51	Ni	SMEWW 3111.B:2018	351.575	421.890	512.976
52	Crom (III)	SMEWW 3111.B:2019	351.575	421.890	512.976
53	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520.B:2012	559.819	671.783	749.111

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
54	Phenol	SMEWW 5530B.C:2012	414.784	497.741	613.584
55	Hóa chất BVTV nhóm Clo	EPA Method 8270D	1.024.980	1.229.976	2.131.942
56	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	EPA Method 8270D	1.025.027	1.230.033	2.131.999
57	Phân tích đồng thời các kim loại	TCVN 6665:2011	3.422.064	4.106.477	4.216.037
<b>Trầm tích biển</b>					
58	N-NO <sub>2</sub>	TCVN 5988:1995; TCVN 6179:1996	401.298	481.558	502.146
59	N-NO <sub>3</sub>	SMEWW 4500.NO2.B:2012	394.088	472.906	499.715
60	N-NH <sub>3</sub>	SMEWW 4500.NO3.E: 2012	355.598	426.718	456.768
61	P-PO <sub>4</sub>	SMEWW 4500.P.E:2012	364.614	437.537	455.049
62	Kim loại nặng Pb	SMEWW 3113.B:2012	536.897	644.276	711.018
63	Kim loại nặng Cd	SMEWW 3113.B:2013	536.897	644.276	711.018
64	Kim loại nặng As	TCVN 6626:2000	584.415	701.298	815.211
65	Kim loại nặng Hg	TCVN 7877:2008	584.415	701.298	815.211
66	Kim loại Cu	SMEWW 3111.B:2013	479.421	575.305	661.174
67	Kim loại Zn	SMEWW 3111.B:2015	479.421	575.305	661.174
68	CN <sup>-</sup>	SMEWW 4500.CN:2012	489.588	587.506	613.807
69	Độ ẩm		284.017	340.820	349.424
70	Tỷ trọng		282.217	338.660	345.935
71	Chất hữu cơ		546.158	655.389	673.161
72	Tổng N	TCVN 6638:2000	408.858	490.629	524.555
73	Tổng P	TCVN 6202:2008	412.904	495.484	517.210
74	Hóa chất BVTV nhóm Clo	EPA Method 8270D	1.141.849	1.370.218	2.250.404
75	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	EPA Method 8270D	1.141.896	1.370.276	2.250.461
76	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520.B:2012	667.919	801.502	851.233
<b>Sinh vật biển</b>					
77	Thực vật phù du, Tảo độc		393.297	471.956	477.204
78	Động vật phù du, động vật đáy		682.495	818.994	824.403
79	Hóa chất BVTV nhóm Clo	EPA Method 8270D	1.104.903	1.325.883	1.437.844
80	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	EPA Method 8270D	1.104.930	1.325.916	1.410.885

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
81	Kim loại nặng Pb	SMEWW 3113.B:2012	567.497	680.997	746.750
82	Kim loại nặng Cd	SMEWW 3113.B:2012	567.497	680.997	746.750
83	Kim loại nặng As	TCVN 6626:2000	581.056	697.267	812.726
84	Kim loại nặng Hg	TCVN 7877:2008	581.056	697.267	812.726
85	Kim loại Cu	SMEWW 3111.B:2013	507.481	608.977	690.056
86	Kim loại Zn	SMEWW 3111.B:2015	507.481	608.977	690.056
87	Kim loại Mg	SMEWW 3111.B:2012	507.481	608.977	690.056
<b>V.2. Nước biển xa bờ</b>					
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012	100.824	120.989	126.688
2	Độ ẩm không khí	QCVN 46:2012	100.824	120.989	126.688
3	Tốc độ gió	QCVN 46:2012	100.824	120.989	132.680
4	Sóng	94TCN6-2001	94.251	113.101	141.012
5	Tốc độ dòng chảy tầng mặt	94TCN6-2001	176.562	211.874	331.117
6	Nhiệt độ nước biển	SMEWW 2550B:2012	124.019	148.823	180.906
7	Độ muối	SMEWW 2520:2012	158.114	189.737	208.203
8	Độ đục	TCVN 6184:2008, SMEWW 2130B:2012	127.426	152.911	181.606
9	Độ trong suốt	TCVN 5501:1991	119.905	143.886	146.091
10	Độ màu	SMEWW 2120B:2012	105.662	126.795	155.490
11	pH	SMEWW 2550B:2012	145.904	175.085	192.303
12	Ôxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2004	179.641	215.569	242.054
13	Độ dẫn điện (EC)	SMEWW 2510B:2012	160.679	192.815	205.631
14	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	SMEWW 2540C:2012	160.679	192.815	205.631
15	Đo đồng thời: pH, DO, EC (Giá tính cho 1 mẫu)		343.113	411.735	476.313
16	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	TCVN 5988:1995; TCVN 6179:1996	302.629	363.155	400.755
17	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	SMEWW 4500.NO2.B:2012	263.486	316.183	347.881
18	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SMEWW 4500.NO3.E: 2012	273.089	327.707	359.587
19	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	EPA 375.4	258.475	310.169	334.491
20	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	SMEWW 4500.P.E:2012	248.626	298.351	327.725
21	SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	SMEWW 4500- SiO2:2012	246.534	295.841	325.214
22	Tổng N	TCVN 6638:2000	417.702	501.242	542.502

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
23	Tổng P	TCVN 6202:2008	283.919	340.703	376.763
24	Crom (VI)	TCVN 6658:2000	268.846	322.615	362.589
25	Florua (F <sup>-</sup> )	SMEWW 4500.F.D:2012	159.330	191.196	219.132
26	Sulfua (S <sup>2-</sup> )	SMEWW 4500.S2-.D:2012	207.244	248.692	275.840
27	COD	APHA-5220	271.510	325.812	405.362
28	BOD5	SMEWW 5210B:2012	263.259	315.910	395.460
29	SS	SMEWW 2540D:2012	204.855	245.826	315.775
30	Độ màu		188.252	225.903	316.108
31	Coliform	TCVN 6187-1:2009;	844.691	1.013.629	1.100.062
32	Fecal Coliform	TCVN 6187-1:2009;	844.691	1.013.629	1.100.062
33	E.coli	TCVN 6187-1:2009;	844.691	1.013.629	1.100.062
34	Coliform	TCVN 6187-2:2009	817.027	980.433	1.065.515
35	Fecal Coliform	TCVN 6187-2:2010	817.027	980.433	1.065.515
36	E.coli	TCVN 6187-2:2011	817.027	980.433	1.065.515
37	Chlorophyll a	APHA10200:1995	252.268	302.722	372.671
38	Chlorophyll b	APHA10200:1996	252.268	302.722	372.671
39	Chlorophyll c	APHA10200:1997	252.268	302.722	372.671
40	CN-	SMEWW 4500.CN:2012	413.634	496.361	536.813
41	Kim loại nặng Pb	SMEWW 3113.B:2012	389.755	467.706	534.632
42	Kim loại nặng Cd	SMEWW 3113.B:2013	389.755	467.706	534.632
43	Kim loại nặng As	TCVN 6626:2000	468.641	562.369	661.774
44	Kim loại nặng Hg	TCVN 7877:2008	437.138	524.565	623.970
45	Kim loại Fe	SMEWW 3111.B:2012	381.210	457.452	539.878
46	Kim loại Cu	SMEWW 3111.B:2013	373.177	447.813	525.230
47	Kim loại Cr	SMEWW 3111.B:2014	373.177	447.813	525.230
48	Kim loại Zn	SMEWW 3111.B:2015	373.177	447.813	525.230
49	Kim loại Mn	SMEWW 3111.B:2016	373.177	447.813	525.230
50	Mg	SMEWW 3111.B:2017	373.177	447.813	525.230
51	Kim loại Ni	TCVN 6222-1996	373.177	447.813	525.230
52	Crom (III)	SMEWW 3111.B:2019	373.177	447.813	525.230
53	Tổng dầu mỡ khoáng	ASTM D3650-1993	581.421	697.705	761.365
54	Phenol	TCVN 6216-1996	436.386	523.664	625.838
55	Hóa chất BTV nhóm Clo	EPA 8270D	1.046.582	1.255.898	2.153.133

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
56	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	EPA 614	1.046.629	1.255.955	2.153.190
57	Phân tích đồng thời các kim loại	TCVN 6665:2001	3.422.064	4.106.477	4.216.037
<b>Trầm tích biển</b>					
45	N-NO <sub>2</sub>	TCVN 5988:1995; TCVN 6179:1996	435.462	522.554	572.194
46	N-NO <sub>3</sub>	SMEWW 4500.NO2.B:2012	428.251	513.901	569.763
47	N-NH <sub>3</sub>	SMEWW 4500.NO3.E: 2012	389.761	467.714	526.816
48	P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	SMEWW 4500.P.E:2012	398.777	478.533	525.097
49	Kim loại nặng Pb	SMEWW 3113.B:2012	571.060	685.272	781.066
50	Kim loại nặng Cd	SMEWW 3113.B:2013	571.060	685.272	781.066
51	Kim loại nặng As	TCVN 6626:2000	618.578	742.294	885.259
52	Kim loại nặng Hg	TCVN 7877:2008	618.578	742.294	885.259
53	Kim loại Cu	SMEWW 3111.B:2013	513.584	616.301	731.222
54	Kim loại Zn	SMEWW 3111.B:2015	513.584	616.301	731.222
55	CN-	SMEWW 4500.CN:2012	523.752	628.502	683.855
56	Độ ẩm		318.180	381.816	419.472
57	Tỷ trọng		316.380	379.656	415.983
58	Chất hữu cơ		580.321	696.385	743.209
59	Tổng N	TCVN 6638:2000	443.021	531.625	594.603
60	Tổng P	TCVN 6202:2008	447.067	536.480	587.258
61	Hóa chất BVTV nhóm Clo	EPA Method 8270D	1.176.012	1.411.214	2.320.452
62	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	EPA Method 8270D	1.176.060	1.411.271	2.320.509
63	Tổng dầu mỡ khoáng	SMEWW 5520.B:2012	702.082	842.498	921.281
<b>Sinh vật biển</b>					
64	Thực vật phù du, Tảo độc		402.010	482.412	518.646
65	Động vật phù du, động vật đáy		691.207	829.449	865.845
66	Hóa chất BVTV nhóm Clo	EPA Method 8270D	1.113.616	1.336.339	1.479.286
67	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	EPA Method 8270D	1.113.643	1.336.372	1.452.327
68	Kim loại nặng Pb	SMEWW 3113.B:2012	576.210	691.452	788.191
69	Kim loại nặng Cd	SMEWW 3113.B:2012	576.210	691.452	788.191

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
70	Kim loại nặng As	TCVN 6626:2000	589.769	707.722	854.168
71	Kim loại nặng Hg	TCVN 7877:2008	589.769	707.722	854.168
72	Kim loại Cu	SMEWW 3111.B:2013	516.193	619.432	731.497
73	Kim loại Zn	SMEWW 3111.B:2015	516.193	619.432	731.497
74	Kim loại Mg	SMEWW 3111.B:2012	516.193	619.432	731.497

## VII. Đơn giá quan trắc môi trường phóng xạ

### VII.1. Đồng vị phóng xạ trong sol khí

1	Pb <sup>210</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
2	Pb <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
3	Pb <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
4	Bi <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
5	Bi <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
6	Tl <sup>208</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
7	Ac <sup>228</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
8	Ra <sup>226</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
9	Cs <sup>137</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
10	K <sup>40</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
11	<sup>131</sup> I	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
12	Be <sup>7</sup>	TCVN 9420:2012	1.502.987	1.803.585	2.019.196
13	Đồng vị phóng xạ <sup>90</sup> Sr trong mẫu sol khí		1.453.629	1.744.355	1.870.922
14	Đồng vị phóng xạ <sup>239,240</sup> Pu trong mẫu sol khí		1.512.214	1.814.656	1.941.751
15	Gamma trong không khí		622.818	747.382	926.069
16	Hàm lượng Randon trong không khí		666.842	800.211	845.665
17	Tổng hoạt độ Anpha	TCVN 6053:2011	815.622	978.747	1.159.914
18	Tổng hoạt độ Beta	TCVN 6219:2011	814.481	977.378	1.158.545

### VII.2. Đồng vị phóng xạ trong mẫu bụi sa lắng

1	Pb <sup>210</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
2	Pb <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
3	Pb <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
4	Bi <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
5	Bi <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
6	Tl <sup>208</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
7	Ac <sup>228</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
8	Ra <sup>226</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
9	Cs <sup>137</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
10	K <sup>40</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
11	<sup>131</sup> I	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
12	Be <sup>7</sup>	TCVN 9420:2012	1.698.758	2.038.509	2.217.197
13	Tổng hoạt độ Anpha	TCVN 6053:2011	854.492	1.025.390	1.170.077
14	Tổng hoạt độ Beta	TCVN 6219:2011	854.492	1.025.390	1.170.077
<b>VII.3. Đồng vị phóng xạ trong mẫu đất</b>					
1	Pb <sup>210</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
2	Pb <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
3	Pb <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
4	Bi <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
5	Bi <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
6	Tl <sup>208</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
7	Ac <sup>228</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
8	Ra <sup>226</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
9	Cs <sup>137</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
10	K <sup>40</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
11	<sup>131</sup> I	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
12	Be <sup>7</sup>	TCVN 9420:2012	904.909	1.085.891	1.262.379
13	Đồng vị phóng xạ <sup>90</sup> Sr trong mẫu đất		721.085	865.302	1.041.790
14	Đồng vị phóng xạ <sup>239,240</sup> Pu trong mẫu đất		721.085	865.302	1.041.790
<b>VII.4. Đồng vị phóng xạ trong mẫu nước</b>					
1	Pb <sup>210</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
2	Pb <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
3	Pb <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
4	Bi <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
5	Bi <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
6	Tl <sup>208</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
7	Ac <sup>228</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
8	Ra <sup>226</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
9	Cs <sup>137</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
10	K <sup>40</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
11	Be <sup>7</sup>	TCVN 9420:2012	1.388.929	1.666.714	1.881.713
12	Đồng vị phóng xạ 90 <sup>Sr</sup> trong mẫu nước		883.509	1.060.211	1.275.209
13	Đồng vị phóng xạ <sup>239,240</sup> Pu trong mẫu nước		883.509	1.060.211	1.275.209
14	Đồng vị phóng xạ <sup>131</sup> I trong mẫu nước		1.417.874	1.701.449	1.923.382
15	Hàm lượng Randon trong nước		883.318	1.059.981	1.078.795
16	Tổng hoạt độ Anpha	TCVN 6053:2011	615.120	738.144	937.718
17	Tổng hoạt độ Beta	TCVN 6219:2011	615.120	738.144	937.718
<b>VII.5. Đồng vị phóng xạ trong mẫu lương thực, thực phẩm</b>					
1	Pb <sup>210</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
2	Pb <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
3	Pb <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
4	Bi <sup>212</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
5	Bi <sup>214</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
6	Tl <sup>208</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
7	Ac <sup>228</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
8	Ra <sup>226</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
9	Cs <sup>137</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
10	K <sup>40</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
11	<sup>131</sup> I	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
12	Be <sup>7</sup>	TCVN 9420:2012	1.022.898	1.227.478	1.413.723
13	Đồng vị phóng xạ 90 <sup>Sr</sup> trong mẫu nước		908.008	1.089.610	1.275.855
14	Đồng vị phóng xạ <sup>239,240</sup> Pu trong mẫu nước		908.008	1.089.610	1.275.855
15	Tổng hoạt độ Anpha	TCVN 6053:2011	806.133	967.359	1.129.174
16	Tổng hoạt độ Beta	TCVN 6219:2011	806.133	967.359	1.129.174
<b>VIII. Đơn giá quan trắc môi trường khí thải</b>					
<b>VIII.1. Các thông số khí tượng</b>					
1	Nhiệt độ	QCVN 46:2012/BTNMT	75.160	90.192	95.386
2	Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	75.160	90.192	95.386

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
3	Vận tốc gió	QCVN 46:2012/BTNMT	75.160	90.192	95.386
4	Hướng gió	QCVN 46:2012/BTNMT	75.160	90.192	95.386
5	Áp suất khí quyển	QCVN 46:2012/BTNMT	75.159	90.191	95.417
<b>VIII.2. Các thông số khí thải</b>					
<b>Các thông số đo nhanh ngoài hiện trường</b>					
6	Nhiệt độ	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp	187.292	224.751	277.614
7	Vận tốc	US-EPA Method 2	232.792	279.351	288.084
8	Hàm ẩm	US-EPA Method 3	105.967	127.160	171.620
9	Khối lượng mol phân tử khí khô	US-EPA Method 4	114.967	137.960	174.184
10	Áp suất khí thải	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp	158.494	190.192	195.418
11	Khí oxy (O <sub>2</sub> )	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp	607.683	729.219	885.671
12	Khí CO	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp	566.005	679.206	758.091
13	Khí NO	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp	670.384	804.460	948.347
14	Khí Nitơ dioxit (NO <sub>2</sub> )	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp	670.758	804.910	948.797
15	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO <sub>2</sub> )	Sử dụng thiết bị đo trực tiếp	411.665	493.998	637.885
<b>Hoạt động quan trắc khí thải</b>					
16	Khí CO	TCVN 7242:2003	334.449	401.339	424.288
17	Khí NO <sub>x</sub>	USEPA method 7	429.219	515.063	538.011
18	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO <sub>2</sub> )	USEPA method 6	383.828	460.594	481.113
19	Bụi tổng	USEPA method 5	1.309.701	1.571.641	1.754.600
20	PM10	USEPA method 201	1.309.701	1.571.641	1.754.600
21	Hơi axit HCl	USEPA method 26, TCVN 7244:2003	457.247	548.697	655.848
22	Hơi axit HF	USEPA method 26, TCVN 7244:2003	457.247	548.697	655.848
23	Hơi axit H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	USEPA method 26, TCVN 7244:2003	457.247	548.697	655.848
24	Cd	USEPA method 29	615.776	738.931	1.020.618
25	Pb	USEPA method 29	615.776	738.931	1.020.618
26	As	USEPA method 29	655.849	787.019	1.141.207
27	Hg	USEPA method 29	655.849	787.019	1.141.207
28	Sb	USEPA method 29	655.849	787.019	1.141.207
29	Se	USEPA method 29	655.849	787.019	1.141.207
30	Hg	USEPA Method 30B	655.849	787.019	1.141.207

STT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/ Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Đơn vị sự nghiệp công		Đơn vị không sử dụng ngân sách nhà nước
			Năm 2017	Từ năm 2018	
31	Cu	USEPA method 29	596.988	716.386	973.995
32	Cr	USEPA method 29	596.988	716.386	973.995
33	Mn	USEPA method 29	596.988	716.386	973.995
34	Ni	USEPA method 29	596.988	716.386	973.995
35	Zn	USEPA method 29	596.988	716.386	973.995
36	Hg (method 30B)		926.949	1.112.339	1.369.948
37	Hợp chất hữu cơ	USEPA Method 18	812.054	974.464	1.332.304
38	Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	USEPA method 25	785.318	942.381	1.300.220
39	Phân tích đồng thời các kim loại (trừ Hg)	USEPA method 29	3.277.841	3.933.409	4.263.739
<b>VIII.3. Các đặc tính nguồn thải</b>					
40	Chiều cao nguồn thải		207.492	248.991	250.548
41	Đường kính trong miệng ống khói		207.492	248.991	250.548
42	Lưu lượng khí thải		306.529	367.835	399.906

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
CHỦ TỊCH**

**Nguyễn Ngọc Hai**