

# PHẦN VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

## ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 05/2015/QĐ-UBND

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 01 năm 2015*

### **QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường  
trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh**

### **ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân ngày 26 tháng 11 năm 2003;

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 29 tháng 11 năm 2005;

Căn cứ Luật Giá ngày 20 tháng 6 năm 2012;

Căn cứ Nghị định số 177/2013/NĐ-CP ngày 14 tháng 11 năm 2013 quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Giá;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 01/2008/TTLT-BTNMT-BTC ngày 29 tháng 4 năm 2008 của liên Bộ Tài nguyên và Môi trường - Bộ Tài chính hướng dẫn lập dự toán công tác bảo vệ môi trường thuộc nguồn kinh phí sự nghiệp môi trường;

Căn cứ Thông tư số 231/2009/TT-BTC ngày 09 tháng 12 năm 2009 của Bộ Tài chính quy định về chế độ thu, nộp và quản lý sử dụng lệ phí trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 45/2010/TTLT-BTC-BTNMT ngày 30 tháng 3 năm 2010 của liên Bộ Tài chính - Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn việc quản lý kinh phí sự nghiệp môi trường;

Căn cứ Thông tư số 18/2010/TT-BTNMT ngày 04 tháng 10 năm 2010 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về định mức sử dụng diện tích nhà xưởng, thiết

bị và biên chế cho trạm quan trắc môi trường;

Căn cứ Thông tư số 07/2013/TT-BNV ngày 31 tháng 7 năm 2013 của Bộ Nội vụ hướng dẫn thực hiện mức lương cơ sở đối với các đối tượng hưởng lương, phụ cấp trong các cơ quan, đơn vị sự nghiệp công lập của Đảng, Nhà nước, tổ chức chính trị - xã hội và hội có tính chất đặc thù;

Căn cứ Thông tư số 25/2014/TT-BTC ngày 17 tháng 02 năm 2014 của Bộ Tài chính quy định phương pháp định giá chung đối với hàng hóa dịch vụ;

Căn cứ Thông tư số 18/2014/TT-BTNMT ngày 22 tháng 4 năm 2014 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật hoạt động quan trắc môi trường không khí xung quanh, nước mặt lục địa, đất, nước dưới đất, nước mưa axit, nước biển, khí thải công nghiệp và phóng xạ;

Căn cứ Thông tư số 41/2014/TT-BTNMT ngày 24 tháng 7 năm 2014 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chế độ phụ cấp trách nhiệm công việc, phụ cấp lưu động và phụ cấp độc hại, nguy hiểm đối với viên chức quan trắc tài nguyên môi trường; điều tra cơ bản tài nguyên nước;

Căn cứ Quyết định số 32/2008/QĐ-BTC ngày 29 tháng 5 năm 2008 của Bộ Tài chính về việc ban hành Chế độ quản lý, tính hao mòn tài sản cố định trong các cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập và các tổ chức có sử dụng ngân sách nhà nước;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số số 8499/TTr-TNMT-CCBVM ngày 21 tháng 11 năm 2014; ý kiến của Sở Tài chính tại Công văn số 247/STC-ĐTSC ngày 13 tháng 01 năm 2015 và ý kiến thẩm định của Sở Tư pháp tại Công văn số 6180/STP-VB ngày 06 tháng 11 năm 2014,

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh, gồm:

1. Đơn giá quan trắc môi trường không khí xung quanh và tiếng ồn.
2. Đơn giá quan trắc môi trường khí thải công nghiệp.
3. Đơn giá quan trắc môi trường nước mặt lục địa.
4. Đơn giá quan trắc môi trường nước dưới đất.
5. Đơn giá quan trắc môi trường nước biển ven bờ.

6. Đơn giá quan trắc môi trường nước biển xa bờ.
7. Đơn giá quan trắc môi trường nước mưa axit.
8. Đơn giá quan trắc môi trường phóng xạ.

*(Đơn giá chi tiết được quy định tại Phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này).*

## **Điều 2. Đối tượng áp dụng**

Đơn giá ban hành kèm theo Quyết định này áp dụng đối với các doanh nghiệp nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập, các tổ chức và cá nhân có liên quan thực hiện các dự án, nhiệm vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh thuộc nguồn vốn ngân sách nhà nước; khuyến khích các tổ chức, cá nhân thực hiện các dự án, nhiệm vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh ngoài nguồn vốn ngân sách nhà nước áp dụng đơn giá ban hành kèm theo Quyết định này.

Các đơn vị sự nghiệp thuộc ngân sách Nhà nước được đầu tư tài sản cố định, giao biên chế và cấp kinh phí hoạt động thì phải trừ chi phí khấu hao tài sản cố định và các khoản chi cho con người tham gia thực hiện dự án hoặc nhiệm vụ được giao.

## **Điều 3. Tổ chức thực hiện**

Giao Sở Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn, tổ chức và kiểm tra việc thực hiện; tổng hợp những khó khăn, vướng mắc và đề xuất trình Ủy ban nhân dân Thành phố xem xét, quyết định sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế cho phù hợp với quy định pháp luật hiện hành.

## **Điều 4. Hiệu lực thi hành**

Quyết định này có hiệu lực sau 10 ngày kể từ ngày ký. Đối với các hoạt động quan trắc và phân tích môi trường phát sinh trước ngày Quyết định này có hiệu lực thi hành, các bên thực hiện theo Hợp đồng đã ký kết.

**Điều 5.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố, Giám đốc các Sở - ngành, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các quận - huyện và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**

**Nguyễn Hữu Tín**

**PHỤ LỤC:**  
**ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG**  
**TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 05/2015/QĐ-UBND  
ngày 28 tháng 01 năm 2015 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh)*

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
<b>I. MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ XUNG QUANH VÀ TIẾNG ỒN</b>					
1	Nhiệt độ, Độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	45.025	0	45.025
2	Vận tốc gió, hướng gió	QCVN 46:2012/BTNMT	41.142	0	41.142
3	Áp suất khí quyển	QCVN 46:2012/BTNMT	43.375	0	43.375
4	TSP	TCVN 5067 - 1995 và TCVN 6152 - 1996	108.667	49.259	157.926
5	PM10 (24h)	TCVN 5067 - 1995 và TCVN 6152 - 1996	1.773.796	49.259	1.823.055
6	PM2,5 (24h)	TCVN 5067 - 1995 và TCVN 6152 - 1996	1.773.796	49.259	1.823.055
7	Chì	TCVN 5067 - 1995 và TCVN 6152 - 1996	108.667	349.987	458.654
8	CO	TCVN 5972 - 1995	78.629	335.735	414.364
9	NO2	TCVN 6137 - 2009	110.880	212.851	323.731
10	SO2	TCVN 5971 - 1995	125.156	234.794	359.950
11	O3	TCVN 7171-2002	509.290	171.700	680.990
<b>II. TIẾNG ỒN GIAO THÔNG</b>					
<b>TIẾNG ỒN GIAO THÔNG</b>					
1	Mức ồn trung bình (LAeq)	TCVN 5964 - 1995, TCVN 5965 - 1995, ISO 1996/1 - 1982	52.997	43.258	96.255
2	Mức ồn cực đại (LAmx)	TCVN 5964 - 1995, TCVN 5965 - 1995, ISO 1996/1 - 1982	52.997	43.258	96.255
3	Cường độ dòng xe	TCVN 5964 - 1995, ISO 1996/1 - 1982	211.331	68.791	280.122
<b>TIẾNG ỒN KHU CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ</b>					
1	Mức ồn trung bình (LAeq)	TCVN 5964 - 1995, ISO 1996/1 - 1982	64.843	43.258	108.101
2	Mức ồn cực đại (LAmx)	TCVN 5964 - 1995, ISO 1996/1 - 1982	64.843	43.258	108.101
3	Mức ồn phân vị (LA50)	TCVN 5964 - 1995, ISO 1996/1 - 1982	64.843	43.258	108.101

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	TCVN 5964 - 1995, ISO 1996/1 - 1982	187.386	68.948	256.334
<b>III. KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP</b>					
1	Nhiệt độ, độ ẩm	QCVN 46:2012/BTNMT	81.001	0	81.001
2	Vận tốc gió, hướng gió	QCVN 46:2012/BTNMT	76.180	0	76.180
3	Áp suất khí quyển	QCVN 46:2012/BTNMT	78.905	0	78.905
4	Nhiệt độ khí thải	-	317.186	0	317.186
5	Tốc độ của khí thải	-	191.283	0	191.283
6	Khí Oxy (O2)	-	231.162	97.981	329.142
7	Khí cacbon monoxit (CO)	-	282.935	97.981	380.916
8	Khí Cacbon dioxit (CO2)	-	294.372	97.981	392.353
9	Khí Nitơ monoxit (NO)	-	302.798	97.981	400.778
10	Khí Nitơ dioxit (NO2)	-	280.090	97.981	378.071
11	Khí NOx	-	315.488	97.981	413.468
12	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO2)	-	245.477	97.981	343.457
13	Bụi tổng số	-	989.958	143.659	1.133.617
14	Pd	EPA method 29	1.061.943	560.426	1.622.370
15	Sb	EPA method 29	1.061.943	597.830	1.659.773
16	As	EPA method 29	1.061.943	597.830	1.659.773
17	Cd	EPA method 29	1.061.943	560.426	1.622.370
18	Cu	EPA method 29	1.061.943	510.530	1.572.473
19	Zn	EPA method 29	1.061.943	510.530	1.572.473
20	Phân tích đồng thời các kim loại Pb, Sb, As, Cd, Cu, Zn	EPA method 29	0	1.929.357	1.929.357
21	Chiều cao nguồn thải, Đường kính trong miệng ống khói	-	108.554	0	108.554
22	Lưu lượng khí thải	-	288.656	0	288.656
<b>IV. NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA</b>					
1	Nhiệt độ	TCVN 4557:1998	93.190	0	93.190
2	pH	TCVN 6492:2011	93.190	0	93.190
3	Oxy hòa tan (DO)	TCVN 7325:2004	102.640	0	102.640

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
4	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	-	121.617	0	121.617
5	Độ dẫn điện (EC)	-	121.617	0	121.617
6	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: nhiệt độ nước, pH, Oxy hòa tan (DO). Tổng chất rắn hòa tan (TDS), Độ dẫn điện (EC)	-	399.236	0	399.236
7	Chất rắn lơ lửng (SS)	APHA 2540.D	40.398	176.961	217.359
8	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD5)	APHA.5210.B	40.398	182.129	222.527
9	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	APHA-5220	40.398	189.714	230.112
10	Nitơ amôn (NH4+)	ISO 7150/1-1984	66.856	192.548	259.405
11	Nitrite (NO2-)	TCVN 6178 - 1996	66.856	209.782	276.638
12	Nitrate (NO3-)	ISO 7890:1988	66.856	201.932	268.789
13	Tổng P	ALPHA 4500-P.B.E	66.856	271.649	338.505
14	Tổng N	ALPHA 4500-N	66.856	313.534	380.390
15	KLN: Pb	TCVN 6193 - 1996	66.856	623.114	689.970
16	KLN: Cd	TCVN 6197 - 2008	66.856	623.114	689.970
17	KLN: As	TCVN 6626:2000	66.856	723.782	790.638
18	KLN: Hg	TCVN 7877:2008	66.856	816.181	883.038
19	KLN: Fe	TCVN 6193 : 1996	66.856	543.456	610.312
20	KLN: Cu	TCVN 6193 : 1996	66.856	543.456	610.312
21	KLN: Zn	TCVN 6193 : 1996	66.856	543.456	610.312
22	KLN: Mn	TCVN 6193 : 1996	66.856	543.456	610.312
23	Sulphat (SO42-)	TCVN 6200 - 1996	66.856	212.177	279.034
24	photphat (PO43-)	APHA 4500 - P.E	66.856	228.182	295.038
25	Clorua (Cl-)	TCVN 6194 - 1 - 1996	66.856	185.780	252.637
26	Dầu mỡ	ASTM D 3650 - 1993	50.685	773.872	824.557
27	Coliform	TCVN 6167-1-1996 và TCVN 6167-2-1996	47.229	593.404	640.633
28	Thuộc BVTV nhóm Clo hữu cơ	EPA 8270D	50.603	2.088.365	2.138.968
29	Thuộc BVTV nhóm Pyrethroid	EPA 614	50.603	2.088.400	2.139.003
30	Phân tích đồng thời các kim loại	TCVN 6665:2011	0	888.424	888.424

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
<b>V. NƯỚC DƯỚI ĐẤT</b>					
1	Nhiệt độ	TCVN 4557-1998	91.536	0	91.536
2	pH	TCVN 4557-1998	91.536	0	91.536
3	Oxy hoà tan (DO)	TCVN 7325-2004	139.905	0	139.905
4	Độ đục	APHA 2130.B	141.901	0	141.901
5	Độ dẫn điện (EC)	APHA 2130.B	141.901	0	141.901
6	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: Nhiệt độ, pH; Oxy hòa tan (DO); Độ dẫn điện (EC); Độ Đục	TCVN 6665-2011	310.605	0	310.605
7	Chất rắn lơ lửng (SS)	TCVN 4559-1998	46.704	121.954	168.659
8	Độ cứng theo CaCO3	APHA 2340.C	106.946	146.605	253.551
9	Nitơ amôn (NH4+)	TCVN 5988-1995	51.195	174.357	225.551
10	Nitrit (NO2-)	TCVN 5988	51.195	210.924	262.119
11	Nitrat (NO3-)	TCVN 5988	51.195	203.089	254.283
12	Sulphat (SO42-)	TCVN 5988	51.195	201.162	252.356
13	Photphat (PO43-)	TCVN 5988	51.195	216.946	268.141
14	Oxyt Silic (SiO3)	TCVN 5988	51.195	205.592	256.787
15	Tổng N	TCVN 5988	51.195	272.087	323.282
16	Tổng P	TCVN 5988	51.195	307.493	358.687
17	Clorua (Cl-)	TCVN 5988	51.195	186.559	237.754
18	Pb	TCVN 5988	51.195	590.462	641.657
19	Cd	TCVN 5988	51.195	590.462	641.657
20	As	TCVN 5988	51.195	780.054	831.249
21	Hg	TCVN 5988	51.195	763.872	815.067
22	Fe	TCVN 5988	51.195	501.643	552.837
23	Cu	TCVN 5988	51.195	501.643	552.837
24	Zn	TCVN 5988	51.195	501.643	552.837
25	Mn	TCVN 5988	51.195	501.643	552.837
26	Cr (VI)	TCVN 5988	51.195	501.643	552.837
27	Phenol	TCVN 5988-1995	51.195	651.119	702.314

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
28	Cyanua (CN-)	APHA 4500-CN.C	48.545	336.072	384.617
29	Coliform	TCVN 6172-2-1996	48.545	633.625	682.170
30	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	EPA 614Z	47.135	1.974.537	2.021.671
31	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid: Permethrin và Deltamethrin	EPA 614Z	47.135	2.088.498	2.135.633
32	Phân tích đồng thời các kim loại	TCVN 6665-2011	0	1.002.048	1.002.048
<b>VI. NƯỚC BIỂN VEN BỜ</b>					
<b>CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN</b>					
1	Nhiệt độ không khí	94TCN6-2001	79.063	0	79.063
2	Độ ẩm không khí	94TCN6-2001	88.612	0	88.612
3	Tốc độ gió	94TCN6-2001	88.612	0	88.612
4	Sóng	94TCN6-2001	93.341	0	93.341
5	Tốc độ dòng chảy tầng mặt	94TCN6-2001	293.271	0	293.271
6	Nhiệt độ nước biển	TCVN 4559-1988	167.131	0	167.131
7	Độ muối	Điện hóa, điện cực kép	208.231	0	208.231
8	Độ đục	Đo trực tiếp/điện cực IR	218.964	0	218.964
9	Độ trong suốt	TCVN 5501-1991	214.983	0	214.983
10	Độ màu	APHA 2120	240.334	0	240.334
11	pH	TCVN 4559-1998	176.417	0	176.417
12	Oxy hoà tan (DO)	TCVN5499-1995	206.896	0	206.896
13	Độ dẫn điện (EC)	Điện hóa, điện cực kép	184.249	0	184.249
14	Lấy mẫu, phân tích đồng thời pH, DO, EC	TCVN4559-1988, TCVN 5499-1995, Điện hóa, điện cực kép	600.309	0	600.309
15	Nitơ amôn (NH4+)	TCVN 6179-1996	124.719	222.827	347.545
16	Nitrite (NO2-)	TCVN 6178-1996	124.719	234.506	359.224
17	Nitrate (NO3-)	TCVN 6180-1996	124.719	233.693	358.412
18	Sulphat (SO42-)	TCVN 6200-1996	124.719	197.957	322.676
19	Photphat (PO43-)	TCVN 6260-1996	124.719	217.162	341.881
20	SiO3	APHA 4550-SiO3	124.719	206.665	331.384
21	Tổng N	APHA 4500-N	124.719	293.442	418.160



TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
22	Tổng P	APHA 4500-P	124.719	286.514	411.233
23	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	APHA-5220	126.099	268.789	394.887
24	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD5)	TCVN 6001-1995	126.099	252.012	378.111
25	Chất rắn lơ lửng (SS)	TCVN 4559-1988	117.543	127.799	245.341
26	Coliform, Fecal Coliform	TCVN 6167-1-1996, TCVN 6167-2-1996	124.719	271.870	396.589
27	Chlorophyll a, Chlorophyll b, Chlorophyll c,	-	133.827	183.485	317.312
28	CN-	APHA 4500-CN.C	133.827	449.847	583.673
29	KLN: Pb	TCVN 5989-1995	133.827	418.688	552.515
30	KLN: Cd	TCVN 5990-1995	133.827	418.688	552.515
31	KLN: As	TCVN 6626-2000	133.827	629.853	763.680
32	KLN: Hg	TCVN 7877:2008	133.827	601.758	735.585
33	KLN: Cu	TCVN 6193-1996	133.827	415.462	549.288
34	KLN: Zn	TCVN 6193-1996	133.827	415.462	549.288
35	KLN: Mn	TCVN 6193-1996	133.827	415.462	549.288
36	KLN: Mg	TCVN 6193-1996	133.827	415.462	549.288
37	KLN: Ni	TCVN 6193-1996	133.827	415.462	549.288
38	KLN: Cr (V)	TCVN 6222-1996	133.827	415.462	549.288
39	KLN: Cr (VI)	TCVN 6222-1996	133.827	415.462	549.288
40	Dầu mỡ trong tầng nước mặt	ASTM D3650-1993	152.043	770.633	922.676
41	Phenol	TCVN 6216-1996	133.827	437.565	571.392
42	Hóa chất gốc clo	EPA 8270D	133.827	1.586.248	1.720.074
43	Hóa chất gốc phospho	EPA 614	133.827	1.395.980	1.529.807
44	Phân tích đồng thời các kim loại	TCVN 6665:2001	0	844.277	844.277
<b>TRẦM TÍCH BIỂN</b>					
1	N-NO2	APHA 4500	292.067	189.269	481.336
2	N-NO3	TCVN6180-1996	292.067	223.985	516.052
3	N-NH3	TCVN 6179-1996	0	215.386	215.386
4	P-PO4	TCVN 6202-1996	292.067	201.582	493.649
5	Pb	TCVN 5989-1995	292.067	469.441	761.508

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
6	Cd	TCVN 5990-1995	292.067	469.441	761.508
7	Hg	TCVN 6222-1996	292.067	746.242	1.038.309
8	As	TCVN 6222-1996	292.067	746.242	1.038.309
9	Cu	TCVN 6193-1996	292.067	444.305	736.372
10	Zn	TCVN 6193-1996	292.067	444.305	736.372
11	CN	APHA 4500-CN.C	292.067	467.338	759.405
12	Độ âm	TCVN 5963-1995	292.067	60.696	352.762
13	Tỷ trọng	-	292.067	56.537	348.604
14	Chất hữu cơ	-	292.067	422.958	715.025
15	Tổng N	APHA 4500-N	292.067	273.519	565.586
16	Tổng P	APHA 4500-P	292.067	258.127	550.194
17	Hóa chất BTVV nhóm Clo	EPA 8270D	292.067	1.975.364	2.267.431
18	Hóa chất BTVV nhóm P	EPA 614	292.067	1.975.400	2.267.467
19	Dầu	ASTM D3650-1993	292.067	785.969	1.078.036
<b>SINH VẬT BIỂN</b>					
1	Thực vật phù du, tảo độc	-	338.745	200.371	539.116
2	Động vật phù du, động vật đáy	-	341.125	240.225	581.350
3	Hóa chất BTVV nhóm Clo	EPA 8270D	479.900	1.204.939	1.684.839
4	Hóa chất BTVV nhóm P	-	443.654	1.000.634	1.444.288
5	Pb	EPA 614	412.015	473.558	885.572
6	Cd	TCVN 5989-1995 và TCVN 5990-1995	412.015	473.558	885.572
7	Hg	TCVN 6222-1996	476.512	725.203	1.201.715
8	As	TCVN 6222-1996	476.512	725.203	1.201.715
9	Cu	TCVN 6193-1996	430.314	443.081	873.395
10	Zn	TCVN 6193-1996	430.314	443.081	873.395
11	Mg	TCVN 6193-1996	430.314	443.081	873.395
<b>VII. NƯỚC BIỂN XA BỜ</b>					
<b>CHẤT LƯỢNG NƯỚC BIỂN</b>					
1	Nhiệt độ không khí	94TCN6-2001	127.023	0	127.023
2	Độ ẩm không khí	94TCN6-2001	127.023	0	127.023

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
3	Tốc độ gió	94TCN6-2001	124.353	0	124.353
4	Sóng	94TCN6-2001	147.381	0	147.381
5	Tốc độ dòng chảy	94TCN6-2001	497.252	0	497.252
6	Nhiệt độ nước biển	TCVN 4559-1998	202.257	0	202.257
7	Độ muối	Điện hóa, điện cực kép	353.693	0	353.693
8	Độ đục	đo trực tiếp/điện cực IR	453.790	0	453.790
9	Độ trong suốt	TCVN 5501-1991	358.732	0	358.732
10	Độ màu	APHA 2120	442.987	0	442.987
11	pH	TCVN 4559-1998	302.705	0	302.705
12	DO	TCVN 5499-1995	605.311	0	605.311
13	EC	Điện hóa/điện cực kép	311.920	0	311.920
14	Lấy mẫu, phân tích đồng thời pH; DO; EC	TCVN 4559-1998, TCVN 5499-1995, điện hóa, điện cực kép	694.296	0	694.296
15	Nitơ amôn (NH4+)	TCVN 6179-1996	193.479	222.827	416.305
16	Nitrite (NO2-)	TCVN 6178-1996	193.479	234.506	427.984
17	Nitrate (NO3-)	TCVN 6180-1996	193.479	233.693	427.172
18	Sulphat (SO42-)	TCVN 6200-1996	193.479	197.957	391.436
19	phosphat (PO43-)	TCVN 6202-1996	193.479	217.162	410.641
20	SiO3	APHA 4500-SiO32-	193.479	206.665	400.144
21	Tổng N	APHA 4500-N	193.479	293.442	486.920
22	Tổng P	APHA 4500-P	193.479	286.514	479.993
23	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	APHA 5220	186.663	268.789	455.451
24	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD5)	TCVN 6001-1995	186.663	252.012	438.675
25	Chất rắn lơ lửng (SS)	TCVN 4559-1998	169.053	126.061	295.113
26	Coliform, Fecal Coliform	TCVN 6167-1-1996, TCVN 6167-2-1996	193.479	271.870	465.349
27	Chlorophyll a, Chlorophyll b, Chlorophyll c	-	193.479	183.485	376.964
28	CN-	APHA 4500-CN.C	193.479	449.847	643.325
29	KLN: Pb	TCVN 5989-1995	193.479	418.688	612.167
30	KLN: Cd	TCVN 5990-1995	193.479	418.688	612.167

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
31	KLN: As	TCVN 6626:2000	193.479	629.853	823.332
32	KLN: Hg	TCVN 7877-2008	193.479	601.758	795.237
33	KLN: Cu	TCVN 6193-1996	193.479	415.462	608.940
34	KLN: Zn	TCVN 6193-1996	193.479	415.462	608.940
35	KLN: Mn	TCVN 6222-1996	193.479	415.462	608.940
36	KLN: Mg	TCVN 6222-1996	193.479	415.462	608.940
37	KLN: Ni	TCVN 6222-1996	193.479	415.462	608.940
38	KLN: Cr (V)	TCVN 6222-1996	193.479	415.462	608.940
39	KLN: Cr (VI)	TCVN 6222-1996	193.479	415.462	608.940
40	Dầu mỡ trong tầng nước mặt	ASTM D3650 -1993	207.141	770.633	977.774
41	Phenol	TCVN 6216-1996	193.479	437.565	631.043
42	Hóa chất gốc clo	EPA 8270D	215.787	1.586.248	1.802.034
43	Hóa chất gốc phospho	EPA 614	215.787	1.395.980	1.611.767
44	Phân tích đồng thời các kim loại)	TCVN 6665:2011	0	844.277	844.277
<b>TRĂM TÍCH BIẾN</b>					
1	N-NO2	APHA 4500	433.763	189.269	623.032
2	N-NO3	TCVN 6180-1996	433.763	223.985	657.748
3	N-NH3	TCVN 6179-1996	0	215.386	215.386
4	P-PO4	TCVN 6202-1996	433.763	201.582	635.346
5	Pb	TCVN 5989-1995	433.763	469.441	903.204
6	Cd	TCVN 5990-1995	433.763	469.441	903.204
7	Hg	TCVN 6222-1996	433.763	746.242	1.180.006
8	As	TCVN 6222-1996	433.763	746.242	1.180.006
9	Cu	TCVN 6193-1996	433.763	444.305	878.068
10	Zn	TCVN 6222-1996	433.763	444.305	878.068
11	CN	APHA 4500-CN.C	433.763	467.338	901.101
12	Độ âm	TCVN 5963-1995	433.763	60.696	494.459
13	Tỷ trọng	-	433.763	56.537	490.300
14	Chất hữu cơ	-	433.763	422.958	856.721
15	Tổng N	ALPHA 4500-N	433.763	273.519	707.282

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
16	Tổng P	ALPHA 4500-P	433.763	258.127	691.890
17	Hóa chất BVTV nhóm Clo	EPA 8270D	433.763	1.975.364	2.409.127
18	Hóa chất BVTV nhóm P	EPA 614	433.763	1.975.400	2.409.163
19	Dầu	ASTM D3650-1993	433.763	785.969	1.219.732
<b>SINH VẬT BIỂN</b>					
1	Thực vật phù du, tảo độc	-	518.529	200.371	718.899
2	Động vật phù du, động vật đáy	-	518.529	240.225	758.754
3	Hóa chất BVTV nhóm Clo	EPA 8270D	518.529	1.204.939	1.723.467
4	Hóa chất BVTV nhóm P	EPA 614	518.529	1.000.634	1.519.163
5	Pb	TCVN 5989-1995	518.529	473.558	992.086
6	Cd	TCVN 5990-1995	518.529	473.558	992.086
7	Hg	TCVN 6222-1996	518.529	725.203	1.243.731
8	As	TCVN 6222-1996	518.529	725.203	1.243.731
9	Cu	TCVN 6193-1996	518.529	443.081	961.610
10	Zn	TCVN 6193-1996	518.529	443.081	961.610
11	Mg	TCVN 6222-1996	518.529	443.081	961.610
<b>VIII. MƯA AXÍT</b>					
1	Nhiệt độ	TCVN 4559-1988	142.713	0	142.713
2	pH	TCVN 4559-1988	142.713	0	142.713
3	Độ dẫn điện (EC)	APHA 2510.B	162.854	0	162.854
4	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: Nhiệt độ, pH; Độ dẫn điện (EC)	APHA 2510.B	195.042	0	195.042
5	Clorua (Cl-)	APHA 4500.B	48.012	758.452	806.463
6	Florua (F-)	APHA 4500.B	48.012	758.203	806.215
7	Nitrit (NO2-)	APHA 4500.B	48.012	604.798	652.809
8	Nitrat (NO3-)	APHA 4500.B	48.012	597.021	645.032
9	Sulphat (SO42-)	APHA 4500.B	48.012	584.115	632.127
10	Na+	APHA 3500-Na	69.002	642.816	711.818
11	NH4+	TCVN 5899-1995	69.002	333.548	402.550
12	K+	APHA 3500-K	69.002	642.816	711.818

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
13	Mg <sup>2+</sup>	TCVN 6196-1996	69.002	285.903	354.905
14	Ca <sup>2+</sup>	TCVN 6196-1996	69.002	299.945	368.947
15	Phân tích đồng thời các anion: Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TCVN 6494-1:2011	53.722	745.265	798.988
<b>IX. PHÒNG XẠ</b>					
<b>ĐỒNG VỊ PHÓNG XẠ TRONG SOL KHÍ</b>					
1	Pb214	-	1.127.197	1.258.654	2.385.852
2	Bi214	-	1.127.197	1.258.654	2.385.852
3	Tl208	-	1.127.197	1.258.654	2.385.852
4	Ac228	-	1.127.197	1.258.654	2.385.852
5	Ra226	-	1.127.197	1.258.654	2.385.852
6	Cs137	-	1.127.197	1.258.654	2.385.852
7	K40	-	1.127.197	1.258.654	2.385.852
8	Be7	-	1.127.197	1.258.654	2.385.852
9	Gamma trong không khí	-	75.438	-	75.438
10	Hàm lượng Radon trong không khí	-	336.592	917.557	1.254.149
11	Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Alpha	-	389.858	889.468	1.279.326
<b>ĐỒNG VỊ PHÓNG XẠ TRONG SA LẮNG</b>					
1	Pb 214	-	1.908.680	1.361.722	3.270.402
2	Bi 214	-	1.908.680	1.361.722	3.270.402
3	Tl 208	-	1.908.680	1.361.722	3.270.402
4	Ac 228	-	1.908.680	1.361.722	3.270.402
5	Ra226	-	1.908.680	1.361.722	3.270.402
6	Cs137	-	1.908.680	1.361.722	3.270.402
7	K 40	-	1.908.680	1.361.722	3.270.402
8	Be 7	-	1.908.680	1.361.722	3.270.402
9	Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Alpha	-	764.023	902.875	1.666.897

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
<b>ĐỒNG VỊ PHÓNG XẠ TRONG MẪU ĐẤT</b>					
1	Pb214	-	510.602	3.194.264	3.704.866
2	Bi214	-	510.602	3.194.264	3.704.866
3	Tl208	-	510.602	3.194.264	3.704.866
4	Ac228	-	510.602	3.194.264	3.704.866
5	Ra226	-	510.602	3.194.264	3.704.866
6	Cs137	-	510.602	3.194.264	3.704.866
7	K40	-	510.602	3.194.264	3.704.866
8	Be7	-	510.602	3.194.264	3.704.866
<b>ĐỒNG VỊ PHÓNG XẠ TRONG MẪU NƯỚC</b>					
1	Pb214	-	1.925.515	7.500.690	9.426.205
2	Bi214	-	1.925.515	7.500.690	9.426.205
3	Tl208	-	1.925.515	7.500.690	9.426.205
4	Ac228	-	1.925.515	7.500.690	9.426.205
5	Ra226	-	1.925.515	7.500.690	9.426.205
6	Cs137	-	1.925.515	7.500.690	9.426.205
7	K40	-	1.925.515	7.500.690	9.426.205
8	Be7	-	1.925.515	7.500.690	9.426.205
9	Hàm lượng Radon trong nước	-	317.585	3.066.472	3.384.057
10	Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Alpha	-	571.201	3.464.335	4.035.536
<b>ĐỒNG VỊ PHÓNG XẠ TRONG MẪU SINH VẬT, THỰC VẬT</b>					
1	Pb214	-	512.093	3.505.909	4.018.001
2	Bi214	-	512.093	3.505.909	4.018.001
3	Tl208	-	512.093	3.505.909	4.018.001
4	Ac228	-	512.093	3.505.909	4.018.001
5	Ra226	-	512.093	3.505.909	4.018.001
6	Cs137	-	512.093	3.505.909	4.018.001
7	K40	-	512.093	3.505.909	4.018.001
8	Be7	-	512.093	3.505.909	4.018.001

TT	Thông số quan trắc	Quy chuẩn/Tiêu chuẩn áp dụng	Đơn giá (đồng)		
			Ngoài hiện trường	Trong phòng thí nghiệm	Tổng cộng
9	Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Alpha	-	508.456	3.056.631	3.565.088

**Ghi chú:**

- Đơn giá trên chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng, chi phí vận chuyển, chi phí bảo quản mẫu;
- Trong thời gian Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành định mức kinh tế kỹ thuật hoạt động quan trắc môi trường nước thải, được phép lấy đơn giá quan trắc môi trường nước mặt lục địa áp dụng cho đơn giá quan trắc môi trường nước thải.

**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ**