

Số: 24 /2021/QĐ-UBND

Hải Phòng, ngày 01 tháng 9 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Quy định giá dịch vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn thành phố Hải Phòng

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 18 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Luật Giá ngày 20 tháng 6 năm 2012;

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 23 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Luật Ngân sách Nhà nước ngày 25 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 32/2019/NĐ-CP ngày 10 tháng 4 năm 2019 của Chính phủ quy định giao nhiệm vụ, đặt hàng hoặc đấu thầu cung cấp sản phẩm, dịch vụ công sử dụng ngân sách nhà nước từ nguồn kinh phí thường xuyên;

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

Căn cứ Nghị định số 149/2016/NĐ-CP ngày 11 tháng 11 năm 2016 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 177/2013/NĐ-CP ngày 14 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Giá;

Căn cứ Nghị định số 141/2016/NĐ-CP ngày 10 tháng 10 năm 2016 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ của đơn vị sự nghiệp công lập trong lĩnh vực sự nghiệp kinh tế và sự nghiệp khác;

Căn cứ Thông tư số 02/2017/TT-BTC ngày 06 tháng 01 năm 2017 của Bộ Tài chính hướng dẫn việc quản lý kinh phí sự nghiệp bảo vệ môi trường;

Căn cứ Thông tư số 20/2017/TT-BTNMT ngày 08 tháng 8 năm 2017 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật hoạt động quan trắc môi trường;

Căn cứ Thông tư số 10/2021/TT-BTNMT ngày 30 tháng 6 năm 2021 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy trình kỹ thuật quan trắc môi trường và quản lý thông tin, dữ liệu quan trắc chất lượng môi trường;

Căn cứ Thông tư số 45/2018/TT-BTC ngày 07 tháng 5 năm 2018 của Bộ Tài chính hướng dẫn chế độ quản lý, tính hao mòn, khấu hao tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị và tài sản cố định do nhà nước giao cho doanh nghiệp quản lý không tính thành phần vốn nhà nước tại doanh nghiệp;

Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 309/TTr-STNMT ngày 20 tháng 7 năm 2021, Công văn số 3043/STNMT-QTMT ngày 18 tháng 8 năm 2021; Báo cáo thẩm định số 131/BC-STP ngày 16 tháng 7 năm 2021 của Sở Tư pháp.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng:

1. Phạm vi điều chỉnh:

Quyết định này quy định giá dịch vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn thành phố Hải Phòng, làm cơ sở để giao nhiệm vụ, đặt hàng hoặc đấu thầu cung cấp sản phẩm, dịch vụ sự nghiệp công sử dụng kinh phí ngân sách nhà nước thuộc lĩnh vực quan trắc tài nguyên môi trường trên địa bàn thành phố.

2. Đối tượng áp dụng:

Các cơ quan quản lý nhà nước, tổ chức, cá nhân có liên quan đến quản lý và hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn thành phố Hải Phòng có sử dụng ngân sách nhà nước, cụ thể:

- Đối với đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm chi thường xuyên; đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm một phần chi thường xuyên; đơn vị sự nghiệp công lập do Nhà nước bảo đảm chi thường xuyên: sử dụng đơn giá không có khấu hao tài sản cố định.

- Đối với đơn vị sự nghiệp công lập tự bảo đảm chi thường xuyên và chi đầu tư hoặc thực hiện theo phương thức đấu thầu, ký hợp đồng cho các tổ chức, doanh nghiệp bên ngoài thực hiện: sử dụng đơn giá có khấu hao tài sản cố định.

Điều 2. Giá dịch vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường:

1. Nguyên tắc xác định giá:

Giá dịch vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường đối với từng mẫu được xác định bằng tổng đơn giá các thông số quan trắc và phân tích môi trường được thực hiện theo thành phần môi trường quy định tại khoản 2 Điều này.

2. Bộ đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường (*chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng*) gồm:

2.1. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường không khí ngoài trời (*Phụ lục 01*).

2.2. Đơn giá hoạt động quan trắc môi trường tiếng ồn và độ rung (*Phụ lục 02*).

2.3. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường nước biển (*Phụ lục 03*).

2.4. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường nước mặt lục địa (*Phụ lục 04*).

2.5. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường đất (*Phụ lục 05*).

2.6. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường nước dưới đất (*Phụ lục 06*).

2.7. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường nước mưa (*Phụ lục 07*).

2.8. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường nước thải (*Phụ lục 08*).

2.9. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trầm tích (*Phụ lục 09*).

2.10. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường chất thải (*Phụ lục 10*).

2.11. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường khí thải (*Phụ lục 11*).

2.12. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường của trạm quan trắc nước mặt tự động liên tục (*Phụ lục 12*).

2.13. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường của trạm quan trắc môi trường không khí tự động liên tục (*Phụ lục 13*).

2.14. Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường phóng xạ (*Phụ lục 14*).

Điều 3. Tổ chức thực hiện:

1. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 15 tháng 9 năm 2021
2. Giao Sở Tài nguyên và Môi trường chủ trì, phối hợp với Sở Tài chính hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện Quyết định này.

Trong trường hợp có sự điều chỉnh, bổ sung, Sở Tài nguyên và Môi trường lập phương án điều chỉnh giá dịch vụ gửi Sở Tài chính thẩm định, trình Ủy ban nhân dân thành phố quyết định điều chỉnh cho phù hợp.

3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân thành phố; Thủ trưởng các Sở, ban, ngành; Giám đốc Kho bạc nhà nước Hải Phòng; 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./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Vụ pháp chế (Bộ TN&MT);
- Vụ pháp chế (Bộ Tài chính);
- Cục Kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);
- TTTU, TTHĐND TP;
- Đoàn Đại biểu Quốc hội TP;
- CT, các PCT UBND TP;
- Công Thông tin điện tử TP;
- Công báo TP; Báo Hải Phòng;
- Đài PT&TH Hải Phòng;
- CVP, các PCVP UBND TP;
- Các phòng: NNTNMT, NCKTGS;
- CV: MT, TC;
- Lưu: VT.

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



Lê Anh Quân

**PHỤ LỤC 01: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI**

*(Kèm theo Quyết định số.24.../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Công tác quan trắc môi trường không khí ngoài trời tại hiện trường (1KK)			
1	1KK1a	Nhiệt độ	63.520	72.563
2	1KK1b	Độ ẩm	63.520	72.563
3	1KK2a	Tốc độ gió	63.520	72.102
4	1KK2b	Hướng gió	63.520	72.102
5	1KK3	Áp suất khí quyển	63.520	72.102
6	1KK4a	TSP	234.392	241.644
7	1KK4b	Pb	234.392	241.644
8	1KK4c	PM ₁₀	543.299	550.551
9	1KK4b	PM _{2,5}	543.299	550.551
10	1KK5a	CO (TCVN 7725:2005)	320.994	383.375
11	1KK5b	CO (TCVN 5972:1995)	179.908	184.673
12	1KK5c	CO (phương pháp phân tích so màu)	187.684	192.449
13	1KK6	NO ₂	188.978	195.871
14	1KK7	SO ₂	183.055	192.348
15	1KK8	O ₃	209.039	223.443
16	1KK9	Amoniac (NH ₃)	221.791	236.195
17	1KK10	Hydrosulfua (H ₂ S)	221.611	236.015
18	1KK11a	Hơi axit (HCl)	228.907	243.311
19	1KK11b	Hơi axit (HF)	228.907	243.311
20	1KK11c	Hơi axit (HNO ₃)	228.907	243.311
21	1KK11d	Hơi axit (H ₂ SO ₄)	228.907	243.311
22	1KK11đ	Hơi axit (HCN)	228.907	243.311
23	1KK12a	Benzen (C ₆ H ₆)	222.353	236.756
24	1KK12b	Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃)	222.353	236.756
25	1KK12c	Xylen (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	222.353	236.756
26	1KK12d	Styren (C ₆ H ₅ CHCH ₂)	222.353	236.756

2

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
II	Công tác phân tích các thông số môi trường không khí ngoài trời trong phòng thí nghiệm (2KK)			
1	2KK4a	TSP	54.744	61.384
2	2KK4b	Pb	276.704	308.862
3	2KK4c	PM ₁₀	54.744	86.902
4	2KK4b	PM _{2,5}	54.744	86.902
5	2KK5a	CO (TCVN5972:1995)	547.823	744.643
6	2KK5b	CO (phương pháp nội bộ)	198.174	260.343
7	2KK6	NO ₂	197.441	268.595
8	2KK7	SO ₂	202.477	274.487
9	2KK8	O ₃	149.515	200.877
10	2KK9	Amoniac (NH ₃)	152.706	230.937
11	2KK10	Hydrosunfua (H ₂ S)	154.865	233.095
12	2KK11a	Hơi axit (HCl)	209.478	250.015
13	2KK11b	Hơi axit (HF)	209.478	250.015
14	2KK11c	Hơi axit (HNO ₃)	209.478	250.015
15	2KK11d	Hơi axit (H ₂ SO ₄)	209.478	250.015
16	2KK11đ	Hơi axit (HCN)	209.478	250.015
17	2KK12a	Benzen (C ₆ H ₆)	713.009	869.970
18	2KK12b	Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃)	713.009	869.970
19	2KK12c	Xylen (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂)	713.009	869.970
20	2KK12d	Styren (C ₆ H ₅ CHCH ₂)	713.009	869.970

PHỤ LỤC 02: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC TIẾNG ÒN, RUNG ĐỘNG

(Kèm theo Quyết định số..24.../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân thành phố)

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
A	HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC TIẾNG ÒN			
I	Công tác quan trắc tiếng ồn tại hiện trường (1TO)			
a	Tiếng ồn giao thông			
1	TO1a	Mức ồn trung bình (LA_{eq})	86.569	96.664
2	TO1b	Mức ồn cực đại (LA_{max})	92.684	102.779
3	TO2	Cường độ dòng xe	282.380	282.380
b	Tiếng ồn Khu công nghiệp và đô thị			
1	TO3a	Mức ồn trung bình (LA_{eq})	92.996	103.124
2	TO3b	Mức ồn cực đại (LA_{max})	92.996	103.124
3	TO3c	Mức ồn phân vị (LA_{50})	92.996	103.124
4	TO4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	134.204	144.500
II	Công tác xử lý số liệu tiếng ồn tại phòng thí nghiệm (2TO)			
a	Tiếng ồn giao thông			
1	TO1a	Mức ồn trung bình (LA_{eq})	63.790	65.483
2	TO1b	Mức ồn cực đại (LA_{max})	63.790	65.483
3	TO2	Cường độ dòng xe	88.112	91.066
b	Tiếng ồn Khu công nghiệp và đô thị			
1	TO3a	Mức ồn trung bình (LA_{eq})	63.790	65.483
2	TO3b	Mức ồn cực đại (LA_{max})	63.790	65.483
3	TO3c	Mức ồn phân vị (LA_{50})	63.790	65.483
4	TO4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	99.874	103.036
B	HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC ĐỘ RUNG			
I	Công tác quan trắc độ rung tại hiện trường (1ĐR)			
1	1ĐR01	Độ rung	130.612	142.948
II	Công tác phân tích độ rung trong phòng thí nghiệm (2ĐR)			
2	2ĐR01	Độ rung	64.586	67.748

**PHỤ LỤC 03: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN**

*(Kèm theo Quyết định số. 24...../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động lấy mẫu và quan trắc nhanh môi trường nước biển tại hiện trường			
I.1	Nước biển ven bờ (1NB)			
1	1NB1a	Nhiệt độ không khí	90.992	92.514
2	1NB1b	Độ ẩm không khí	90.992	92.514
3	1NB2	Tốc độ gió	90.992	113.120
4	1NB3	Sóng	92.044	142.300
5	1NB4	Tốc độ dòng chảy	117.127	296.983
6	1NB5	Nhiệt độ nước biển	131.687	199.343
7	1NB6	Độ muối	162.375	199.965
8	1NB7	Độ đục	288.861	316.461
9	1NB8	Độ trong suốt	150.510	151.845
10	1NB9	Độ màu	273.630	301.230
11	1NB10	pH	157.610	194.906
12	1NB11	Oxy hòa tan (DO)	185.498	243.914
13	1NB12	Độ dẫn điện (EC)	226.247	252.983
14	1NB13	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	226.247	252.983
15	1NB14	Đo đồng thời: pH, DO, EC, TDS	469.718	530.126
16	1NB15	NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , SiO ₃ ²⁻ , Tổng N, Tổng P, Cr ⁶⁺ (Định mức tính cho 01 thông số)	150.186	151.839
17	1NB16a	COD	160.275	218.691
18	1NB16b	BOD ₅	160.275	218.691
19	1NB17a	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	150.186	208.602
20	1NB17b	Độ màu	150.186	208.602
21	1NB18	Coliform, Fecal Coliform (Định mức tính cho 01 thông số)	150.186	208.602
22	1NB19a	Chlorophyll a	160.275	218.691
23	1NB19b	Chlorophyll b	160.275	218.691

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
24	1NB19c	Chlorophyll c	160.275	218.691
25	1NB20	Cyanua (CN ⁻)	160.275	218.691
26	1NB21	Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, Fe, Cr, Cr ³⁺	160.275	218.691
27	1NB22	Tổng dầu mỡ khoáng	160.275	218.691
28	1NB23	Phenol	160.275	218.691
29	1NB24a	Hóa chất BVTV nhóm Clo	160.275	218.691
30	1NB24b	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	160.275	218.691
31	1NB25a	Trầm tích biển: N-NO ₂ , N-NO ₃ , P-PO ₄ ³⁻ (Định mức tính cho 01 thông số)	419.964	441.900
32	1NB25b	Trầm tích biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn (Định mức tính cho 01 thông số)	300.111	322.047
33	1NB25c	Trầm tích biển: CN ⁻	316.418	338.354
34	1NB25d	Trầm tích biển: Độ ẩm, Tỷ trọng (Định mức tính cho 01 thông số)	332.724	354.660
35	1NB25e	Trầm tích biển: Chất hữu cơ	419.964	441.900
36	1NB25f	Trầm tích biển: Tổng N, Tổng P (Định mức tính cho 01 thông số)	419.964	441.900
37	1NB25g	Trầm tích biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (Định mức tính cho 01 thông số)	419.964	441.900
38	1NB25h	Trầm tích biển: Dầu mỡ	419.964	441.900
39	1NB26a	Sinh vật biển: Thực vật phù du, Tảo độc (Định mức tính cho 01 thông số)	408.487	408.967
40	1NB26b	Sinh vật biển: Động vật phù du, Động vật đáy (Định mức tính cho 01 thông số)	408.487	408.967
41	1NB26c	Sinh vật biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (Định mức tính cho 01 thông số)	408.487	408.967
42	1NB26d	Sinh vật biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu,	408.487	408.967

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
		Zn, Mg (Định mức tính cho 01 thông số)		
I.2	Nước biển xa bờ (2NB)			
1	2NB1a	Nhiệt độ không khí	143.954	150.074
2	2NB1b	Độ ẩm không khí	143.954	150.074
3	2NB2	Tốc độ gió	143.954	145.466
4	2NB3	Sóng	134.827	226.051
5	2NB4	Tốc độ dòng chảy	217.021	486.805
6	2NB5	Nhiệt độ nước biển	177.913	245.569
7	2NB6	Độ muối	249.600	287.190
8	2NB7	Độ đục	489.212	516.812
9	2NB8	Độ trong suốt	221.949	223.375
10	2NB9	Độ màu	489.212	516.812
11	2NB10	pH	216.134	253.430
12	2NB11	Ôxy hòa tan (DO)	244.619	303.035
13	2NB12	Độ dẫn điện (EC)	243.399	270.135
14	2NB13	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	243.399	270.135
15	2NB14	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: pH, DO, EC, TDS	522.853	643.165
16	2NB15	NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ , PO ₄ ³⁻ , SiO ₃ ²⁻ , Tổng N, Tổng P, Cr ⁶⁺ (Định mức tính cho 01 thông số)	179.548	182.029
17	2NB16a	COD	181.014	301.326
18	2NB16b	BOD ₅	181.014	301.326
19	2NB17a	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	179.548	299.860
20	2NB17b	Độ màu	169.243	289.555
21	2NB18a1	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	179.548	299.860
22	2NB18a2	Fecal Coliform (TCVN 6187- 1:2009)	179.548	299.860
23	2NB18a3	E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	179.548	299.860
24	2NB18b1	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	179.548	299.860
25	2NB18b2	Fecal Coliform (TCVN 6187- 2:2009)	179.548	299.860

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
26	2NB18b3	E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	179.548	299.860
27	2NB19a	Chlorophyll a	179.548	299.860
28	2NB19b	Chlorophyll b	179.548	299.860
29	2NB19c	Chlorophyll c	179.548	299.860
30	2NB20	CN ⁻	179.548	206.284
31	2NB21	Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, Cr, Cr ³⁺ , Fe	179.548	206.284
32	2NB22	Tổng dầu, mỡ khoáng	179.548	206.284
33	2NB23	Phenol	179.548	206.284
34	2NB24a	Hóa chất BVTV nhóm Clo	179.548	184.199
35	2NB24b	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	179.548	184.199
36	2NB25a	Trầm tích biển: N-NO ₂ , N-NO ₃ , NH ₄ ⁺ , P-PO ₄ ³⁻ (Định mức tính cho 01 thông số)	423.406	431.206
37	2NB25b	Trầm tích biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn (Định mức tính cho 01 thông số)	423.406	431.206
38	2NB25c	Trầm tích biển: CN ⁻	423.406	431.206
39	2NB25d	Trầm tích biển: Độ ẩm, tỷ trọng (Định mức tính cho 01 thông số)	423.406	431.206
40	2NB25e	Trầm tích biển: Chất hữu cơ	423.406	431.206
41	2NB25f	Trầm tích biển: Tổng N, Tổng P (Định mức tính cho 01 thông số)	423.406	431.206
42	2NB25g	Trầm tích biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (Định mức tính cho 01 thông số)	423.406	431.206
43	2NB25h	Trầm tích biển: Dầu mỡ	423.406	431.206
44	2NB26a	Sinh vật biển: Thực vật phù du, Tảo độc	423.406	431.206
45	2NB26b	Sinh vật biển: Động vật phù du, Động vật đáy (Định mức tính cho 01 thông số)	423.406	431.206
46	2NB26c	Sinh vật biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (Định mức tính cho 01 thông số)	423.406	431.206

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
47	2NB26d	Sinh vật biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mg (Định mức tính cho 01 thông số)	423.406	431.206
II	Công tác phân tích các thông số môi trường nước biển trong phòng thí nghiệm (3NB)			
1	3NB15a	NH ₄ ⁺	291.269	341.047
2	3NB15b	NO ₂ ⁻	240.218	289.020
3	3NB15c	NO ₃ ⁻	280.982	330.015
4	3NB15d	SO ₄ ²⁻	166.369	199.890
5	3NB15đ	PO ₄ ³⁻	169.869	214.983
6	3NB15e	SiO ₃ ²⁻	165.317	210.431
7	3NB15f	Tổng N	822.045	888.613
8	3NB15g	Tổng P	218.408	286.161
9	3NB15h	Crom (VI) (Cr ⁶⁺)	189.042	248.285
10	3NB15i	Florua (F ⁻)	217.844	277.087
11	3NB15k	Sulfua (S ²⁻)	281.297	344.386
12	3NB16a	COD	152.853	189.968
13	3NB16b	BOD ₅	143.032	180.147
14	3NB17a	TSS	104.392	122.294
15	3NB17b	Độ màu	118.408	169.177
16	3NB18a1	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	469.128	532.226
17	3NB18a2	Fecal Coliform (TCVN 6187-1:2009)	469.128	532.226
18	3NB18a3	E.coli (TCVN 6187-1:2009)	469.128	532.226
19	3NB18b1	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	446.586	504.174
20	3NB18b2	Fecal Coliform (TCVN 6187-2:2009)	446.586	504.174
21	3NB18b3	E.coli (TCVN 6187-2:2009)	446.586	504.174
22	3NB19a	Chlorophyll a	148.257	166.159
23	3NB19b	Chlorophyll b	148.257	166.159
24	3NB19c	Chlorophyll c	148.257	166.159
25	3NB20	CN ⁻	322.514	407.265

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
26	3NB21a1	Kim loại nặng Pb	357.175	437.990
27	3NB21a2	Kim loại nặng Cd	357.175	437.990
28	3NB21b1	Kim loại nặng As	403.949	516.136
29	3NB21b2	Kim loại nặng Hg	384.565	496.752
30	3NB21c1	Kim loại Fe	315.397	399.322
31	3NB21c2	Kim loại Cu	315.397	399.322
32	3NB21c3	Kim loại Cr	315.397	399.322
33	3NB21c4	Kim loại Zn	315.397	399.322
34	3NB21c5	Kim loại Mn	315.397	399.322
35	3NB21c6	Kim loại Ni	315.397	399.322
36	3NB21c7	Cr ³⁺	315.397	399.322
37	3NB22	Tổng dầu mỡ khoáng	646.528	766.080
38	3NB23	Phenol	372.911	549.501
39	3NB24a	Hóa chất BVTV nhóm Clo	1.536.817	1.899.166
40	3NB24b	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	1.536.845	1.992.461
41	3NB24c	Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho 01 mẫu)	1.336.801	1.633.481
42	3NB25a	N-NO ₂	283.183	326.682
43	3NB25b	N-NO ₃	228.587	281.826
44	3NB25c	N-NH ₃	182.868	228.331
45	3NB25d	P-PO ₄ ³⁻	202.920	238.782
46	3NB25đ1	Kim loại nặng Pb	422.996	503.471
47	3NB25đ2	Kim loại nặng Cd	422.996	503.471
48	3NB25e1	Kim loại nặng As	452.031	570.550
49	3NB25e2	Kim loại nặng Hg	452.031	570.550
50	3NB25f1	Kim loại Cu	329.379	425.746
51	3NB25f2	Kim loại Zn	329.379	425.746
52	3NB25g	CN ⁻	289.361	369.585
53	3NB25h	Độ ẩm	75.556	89.422
54	3NB25i	Tỷ trọng	62.596	75.956
55	3NB25j	Chất hữu cơ	512.167	541.680



STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
56	3NB25k	Tổng N	247.324	311.501
57	3NB25l	Tổng P	265.522	314.241
58	3NB25m	Hóa chất BVTV nhóm Clo	1.355.377	2.102.122
59	3NB25n	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	1.355.405	2.102.151
60	3NB25o	Tổng dầu mỡ khoáng	627.100	733.717
61	3NB26a	Thực vật phù du, Tảo độc	174.715	190.425
62	3NB26b	Động vật phù du, Động vật đáy	976.887	995.609
63	3NB26c	Hóa chất BVTV nhóm Clo	1.505.263	1.696.576
64	3NB26d	Hóa chất BVTV nhóm Photpho	1.505.287	1.673.089
65	3NB26đ1	Kim loại nặng Pb	424.350	508.972
66	3NB26đ2	Kim loại nặng Cd	424.350	508.972
67	3NB26e1	Kim loại nặng As	416.595	537.906
68	3NB26e2	Kim loại nặng Hg	416.595	537.906
69	3NB26f1	Kim loại Cu	321.013	414.068
70	3NB26f2	Kim loại Zn	321.013	414.068
71	3NB26f3	Kim loại Mg	321.013	414.068



**PHỤ LỤC 04: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA**

*(Kèm theo Quyết định số. 24...../2021/QĐ-UBND ngày 01.tháng. 9...năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động lấy mẫu và quan trắc nhanh môi trường nước mặt lục địa tại hiện trường (1NM)			
1	1NM1a1	Nhiệt độ nước	71.132	82.441
2	1NM1a2	pH	82.530	93.839
3	1NM1b	Thế oxi hóa khử (ORP)	67.063	78.371
4	1NM2a	Oxy hòa tan (DO)	79.886	91.195
5	1NM2b	Độ đục	189.224	200.533
6	1NM3a	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	92.278	103.586
7	1NM3b	Độ dẫn điện (EC)	92.278	103.586
8	1NM4	Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Tổng chất rắn hòa tan (TDS); Độ dẫn điện (EC), Thế oxi hóa khử (ORP); Độ đục	535.530	552.561
9	1NM5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	101.247	101.976
10	1NM6a	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)	98.051	98.780
11	1NM6b	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	98.051	98.780
12	1NM7a	Amoni (NH ₄ ⁺); Nitrit (NO ₂ ⁻); Nitrat (NO ₃ ⁻); Tổng N, Tổng P; Sulphat (SO ₄ ²⁻), Florua (F ⁻), Crom (VI), Crom (III), Photphat (PO ₄ ³⁻); Clorua (Cl ⁻) (Định mức tính cho 01 thông số)	103.520	104.600
13	1NM7b	Kim loại nặng Pb, Cd, Hg, As, Fe, Cu, Zn, Mn, Ni, Cr (Định mức tính cho 01 thông số)	87.367	88.447
14	1NM8	Tổng dầu, mỡ	103.930	104.659
15	1NM9a	Coliform	109.158	109.887
16	1NM9b	E.Coli	109.158	109.887
17	1NM10	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	109.135	110.003
18	1NM11	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	117.284	117.729

Handwritten mark

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
19	1NM12	Thuốc BVTV nhóm Phot pho hữu cơ	117.284	117.729
20	1NM13	Xyanua (CN ⁻)	103.349	104.306
21	1NM14	Chất hoạt động bề mặt	110.076	111.032
22	1NM15	Phenol	110.076	111.032
II	Công tác phân tích các thông số môi trường nước mặt lục địa trong phòng thí nghiệm (2NM)			
1	2NM5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	90.706	105.591
2	2NM6a	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)	129.688	156.432
3	2NM6b	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	146.973	183.857
4	2NM7a	Amoni (NH ₄ ⁺)	143.308	177.243
5	2NM7b	Nitrit (NO ₂ ⁻)	237.268	274.083
6	2NM7c	Nitrat (NO ₃ ⁻)	182.662	219.476
7	2NM7d	Tổng P	240.099	284.905
8	2NM7đ	Tổng N	259.106	310.132
9	2NM7e1	Kim loại nặng (Pb)	379.703	454.415
10	2NM7e2	Kim loại nặng (Cd)	379.703	454.415
11	2NM7g1	Kim loại nặng (As)	385.155	462.789
12	2NM7g2	Kim loại nặng (Hg)	367.777	445.411
13	2NM7h1	Kim loại (Fe)	262.015	325.323
14	2NM7h2	Kim loại (Cu)	262.015	325.323
15	2NM7h3	Kim loại (Zn)	262.015	325.323
16	2NM7h4	Kim loại (Mn)	262.015	325.323
17	2NM7h5	Kim loại (Cr)	262.015	325.323
18	2NM7h6	Kim loại (Ni)	262.015	325.323
19	2NM7i	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	181.017	212.252

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
20	2NM7k	Photphat (PO_4^{3-})	195.007	229.740
21	2NM7l	Clorua (Cl^-)	108.574	136.233
22	2NM7m	Florua (F^-)	211.098	255.180
23	2NM7n1	Crom (VI)	180.196	218.562
24	2NM7n2	Crom (III)	180.196	218.562
25	2NM8	Tổng dầu, mỡ	467.216	525.636
26	2NM9a1	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	497.700	566.647
27	2NM9a2	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	446.322	515.270
28	2NM9b1	E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	497.700	566.647
29	2NM9b2	E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	446.322	515.270
30	2NM10	Tổng cacbon hữu cơ (TOC)	325.316	385.754
31	2NM11	Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ	1.911.189	2.081.475
32	2NM12	Hóa chất BVTV nhóm Photpho hữu cơ	1.911.189	2.081.475
33	2NM13	Xyanua (CN^-)	255.132	327.398
34	2NM14	Chất hoạt động bề mặt	443.794	505.427
35	2NM15	Phenol	422.380	494.645
36	2NM16	Phân tích đồng thời các kim loại	1.394.352	1.522.347

**PHỤ LỤC 05: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG ĐẤT**

*(Kèm theo Quyết định số. 24.../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động lấy mẫu đất tại hiện trường (1Đ1)			
1	1Đ1	Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , HCO ³⁻ , Tổng P ₂ O ₅ , Tổng K ₂ O, P ₂ O ₅ dễ tiêu, K ₂ O dễ tiêu, Tổng N, Tổng P, Tổng muối, Tổng các bon hữu cơ (Định mức tính cho 01 thông số)	69.780	70.807
2	1Đ2	Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Al ³⁺ , Fe ³⁺ , MN ²⁺ , KLN (Định mức tính cho 01 thông số)	69.755	70.782
3	1Đ3	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	106.388	107.416
4	1Đ4	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	106.300	107.327
5	1Đ5	Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ	106.300	107.327
6	1Đ6	PCBs	106.300	107.327
II	Hoạt động phân tích mẫu đất trong phòng thí nghiệm (2Đ1)			
1	2Đ1a	Cl ⁻	198.447	277.601
2	2Đ1b	SO ₄ ²⁻	165.550	258.656
3	2Đ1c	HCO ³⁻	165.313	258.419
4	2Đ1đ	Tổng K ₂ O	138.420	315.891
5	2Đ1h	Tổng N	243.756	365.503
6	2Đ1k	Tổng P	230.842	352.589
7	2Đ1m	Tổng các bon hữu cơ	316.715	403.287
8	2Đ2a	Ca ²⁺	183.338	276.956
9	2Đ2b	Mg ²⁺	183.274	276.891
10	2Đ2c	K ⁺	151.610	336.285
11	2Đ2d	Na ⁺	145.130	329.805
12	2Đ2đ	Al ³⁺	217.774	311.392
13	2Đ2e	Fe ³⁺	252.282	342.005
14	2Đ2g	MN ²⁺	170.245	270.179

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
15	2Đ2h1	Pb	454.127	623.197
16	2Đ2h2	Cd	454.127	623.197
17	2Đ2k1	Kim loại nặng (As)	412.914	617.984
18	2Đ2k2	Kim loại nặng (Hg)	412.914	617.984
19	2Đ2l1	Kim loại (Fe)	342.987	510.998
20	2Đ2l2	Kim loại (Cu)	342.987	510.998
21	2Đ2l3	Kim loại (Mn)	342.987	510.998
22	2Đ2l4	Kim loại (Zn)	342.987	510.998
23	2Đ2l5	Kim loại (Cr)	342.987	510.998
24	2Đ2l6	Kim loại (Ni)	342.987	510.998
25	2Đ3a	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	2.138.618	2.335.184
26	2Đ3b	Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ	2.114.924	2.311.489
27	2Đ4	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	2.054.588	2.259.654
28	2Đ5	PCBs	2.054.588	2.259.654
29	2Đ6	Phân tích đồng thời Kim loại	2.120.981	2.326.047

**PHỤ LỤC 06: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT**

*(Kèm theo Quyết định số. 24.../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động lấy mẫu và quan trắc nhanh môi trường nước dưới đất tại hiện trường (1NN)			
1	1NN1a	Nhiệt độ	67.239	89.239
2	1NN1b	pH	108.711	130.711
3	1NN2	Oxy hòa tan (DO)	78.473	100.473
4	1NN3a	Độ đục	149.325	171.325
5	1NN3b	Độ dẫn điện (EC)	116.324	138.323
6	1NN3c	Thế Ôxy hóa khử (ORP)	78.424	100.424
7	1NN3d	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	116.324	138.323
8	1NN4	Lấy mẫu, phân tích đồng thời: Nhiệt độ, pH, Oxy hòa tan (DO), Độ đục, Độ dẫn điện (EC), Thế Oxy hóa khử (ORP), Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	517.841	539.841
9	1NN5a	Chất rắn lơ lửng (SS)	107.866	108.661
10	1NN5b	Chất rắn tổng số (TS)	107.866	108.661
11	1NN6	Độ cứng tổng số theo CaCO ₃	107.866	108.661
12	1NN7a	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺), Nitrite (NO ₂ ⁻), Nitrate (NO ₃ ⁻), Chất rắn lơ lửng (SS), Chất rắn tổng số (TS), Chỉ số permanganat, Oxyt Silic (SiO ₃), Tổng N, Tổng P, Sulphat (SO ₄ ²⁻), Photphat (PO ₄ ³⁻), Clorua (Cl ⁻), Flo (F ⁻), Sunfua (S ²⁻) (Định mức tính cho 01 thông số)	110.594	111.390
13	1NN7b	Kim loại nặng Pb, Cd, Hg, As, Se, Cr (VI), Cr, Fe, Cu, Zn, Mn, Ni (Định mức tính cho 01 thông số)	110.594	111.390
14	1NN ₈	Cyanua (CN ⁻)	110.594	111.390
15	1NN9	Coliform, E.coli	110.594	111.390
16	1NN10	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	117.321	118.117
17	1NN11	Thuốc BVTV nhóm Photpho hữu cơ	117.321	118.117
18	1NN12	Phenol	110.594	111.390

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
II	Công tác phân tích các thông số môi trường nước dưới đất trong phòng thí nghiệm (2NN)			
1	2NN5a	Chất rắn lơ lửng (SS)	100.799	126.542
2	2NN5b	Chất rắn tổng số (TS)	90.811	116.555
3	2NN6	Độ cứng tổng số theo CaCO ₃	119.700	154.106
4	2NN7a	Chỉ số Permanganat	164.205	207.259
5	2NN7b	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	126.208	166.726
6	2NN7c	Nitrit (NO ₂ ⁻)	220.127	263.412
7	2NN7d	Nitrat (NO ₃ ⁻)	165.321	205.839
8	2NN7đ	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	123.584	160.175
9	2NN7e	Florua (F ⁻)	191.761	232.279
10	2NN7f	Photphat (PO ₄ ³⁻)	152.098	197.763
11	2NN7g	Oxyt Silic (SiO ₃)	137.104	177.622
12	2NN7h	Tổng N	230.485	283.720
13	2NN7i	Crom (Cr ⁶⁺)	161.746	202.263
14	2NN7k	Tổng P	228.463	281.698
15	2NN7l	Clorua (Cl ⁻)	174.866	213.527
16	2NN7m1	Kim loại nặng (Pb)	428.752	498.562
17	2NN7m2	Kim loại nặng (Cd)	428.752	498.562
18	2NN7n1	Kim loại nặng (As)	573.630	700.314
19	2NN7n2	Kim loại nặng (Se)	573.630	700.314
20	2NN7n3	Kim loại nặng (Hg)	518.706	645.390
21	2NN7o	Sulfua (S ²⁻)	211.722	252.240
22	2NN7p1	Kim loại (Fe)	335.557	420.941
23	2NN7P2	Kim loại (Cu)	335.557	420.941
24	2NN7p3	Kim loại (Zn)	335.557	420.941
25	2NN7p4	Kim loại (Mn)	335.557	420.941
26	2NN7p5	Kim loại (Cr)	335.557	420.941
27	2NN7p6	Kim loại (Ni)	335.557	420.941
28	2NN8	Cyanua (CN ⁻)	383.989	422.680
29	2NN9a1	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	442.719	504.538

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
30	2NN9a2	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	420.177	481.996
31	2NN9b1	E.coli (TCVN 6187-1:2009)	442.719	504.538
32	2NN9b2	E.coli (TCVN 6187-2:2009)	420.177	481.996
33	2NN10	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	1.997.370	2.181.601
34	2NN11	Thuốc BVTV nhóm Phot pho hữu cơ	1.998.083	2.182.314
35	2NN12	Phenol	371.691	435.940
36	2NN13	Phân tích đồng thời các kim loại	1.217.519	1.437.331



**PHỤ LỤC 07: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC MƯA**

*(Kèm theo Quyết định số..24.../2021/QĐ-UBND ngày 01.tháng.9...năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động lấy mẫu và quan trắc nước mưa tại hiện trường (1MA)			
1	1MA1a	Nhiệt độ	58.125	80.392
2	1MA1b	pH	67.327	89.594
3	1MA2a	Độ dẫn điện (EC)	82.673	104.940
4	1MA2b	Thế oxi hóa khử (ORP)	66.200	88.468
5	1MA2c	Độ đục	216.474	238.741
6	1MA2d	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	67.172	89.440
7	1MA2đ	Hàm lượng ôxi hòa tan (DO)	66.200	88.468
8	1MA3	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	430.311	452.579
9	1MA4a	Clorua (Cl ⁻), Florua (F ⁻), Nitrit (NO ₂ ⁻), Nitrat (NO ₃ ⁻), Sulphat (SO ₄ ²⁻), Crom VI (Định mức tính cho 01 thông số)	87.180	88.327
10	1MA4b	Pb, Cd, As, Hg (Định mức tính cho 01 thông số)	87.180	88.327
11	1MA5	Các Ion Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Ca ²⁺ (Định mức tính cho 01 thông số)	87.180	88.327
II	Hoạt động phân tích nước mưa tại phòng thí nghiệm (2MA)			
1	2MA4a	Clorua (Cl ⁻)	126.673	211.711
2	2MA4b	Florua (F ⁻)	204.840	320.147
3	2MA4c	Nitrit (NO ₂ ⁻)	236.268	326.427
4	2MA4d	Nitrat (NO ₃ ⁻)	182.957	273.116
5	2MA4e	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	219.398	309.223
6	2MA4f	Crom (VI) (Cr ⁶⁺)	167.580	257.405
7	2MA5a	Na ⁺	186.803	307.739

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
8	2MA5b	NH ₄ ⁺	155.953	212.651
9	2MA5c	K ⁺	192.357	313.292
10	2MA5d	Mg ²⁺	163.189	280.648
11	2MA5e	Ca ²⁺	163.673	280.971
12	2MA5f1	Kim loại nặng (Pb)	541.338	614.100
13	2MA5f2	Kim loại nặng (Cd)	541.338	614.100
14	2MA5g1	Kim loại nặng (As)	709.777	823.285
15	2MA5g2	Kim loại nặng (Hg)	709.777	823.285
16	2MA5h1	Kim loại (Fe)	297.730	369.940
17	2MA5h2	Kim loại (Cu)	297.730	369.940
18	2MA5h3	Kim loại (Zn)	297.730	369.940
19	2MA5h4	Kim loại (Cr)	297.730	369.940
20	2MA5h5	Kim loại (Mn)	297.730	369.940
21	2MA5h6	Kim loại (Ni)	297.730	369.940
22	2MA6a	Phân tích đồng thời các Kim loại	1.241.515	1.418.200
23	2MA6b	Phân tích đồng thời các anion: Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻	1.039.357	1.181.966

**PHỤ LỤC 08: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC THẢI**

*(Kèm theo Quyết định số. 24.../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Công tác quan trắc môi trường nước thải tại hiện trường (1NT)			
1	1NT1	Nhiệt độ	74.632	79.053
2	1NT2	pH	99.580	104.001
3	1NT3	Vận tốc	123.918	128.148
4	1NT4a	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	89.531	93.761
5	1NT4b	Độ màu	89.531	93.761
6	1NT5a	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD ₅)	103.367	103.953
7	1NT5b	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	105.990	106.576
8	1NT6	Chất rắn lơ lửng (SS)	105.192	105.778
9	1NT7a	Coliform	111.507	112.093
10	1NT7b	E.Coli	118.234	118.820
11	1NT8	Tổng dầu, mỡ khoáng	118.858	119.444
12	1NT9	Cyanua (CN ⁻)	115.687	116.273
13	1NT10a	Tổng P	115.827	116.413
14	1NT10b	Tổng N	115.827	116.413
15	1NT10c	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	115.827	116.413
16	1NT10d	Sunlfua (S ²⁻)	115.827	116.413
17	1NT10đ	Crom (VI)	115.827	116.413
18	1NT10e	Nitrate (NO ₃ ⁻)	115.827	116.413
19	1NT10f	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	115.827	116.413
20	1NT10g	Photphat (PO ₄ ³⁻)	115.827	116.413
21	1NT10h	Florua (F ⁻)	115.827	116.413
22	1NT10i	Clorua (Cl ⁻)	115.827	116.413
23	1NT10j	Clo dư (Cl ₂)	115.827	116.413
24	1NT10k1	Kim loại nặng (Pb)	101.712	102.298
25	1NT10k2	Kim loại nặng (Cd)	101.712	102.298
26	1NT10l1	Kim loại nặng (As)	101.712	102.298

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
27	1NT10I2	Kim loại nặng (Hg)	101.712	102.298
28	1NT10m1	Kim loại (Cu)	101.712	102.298
29	1NT10m2	Kim loại (Zn)	101.712	102.298
30	1NT10m3	Kim loại (Mn)	101.712	102.298
31	1NT10m4	Kim loại (Fe)	101.712	102.298
32	1NT10m5	Kim loại (Cr)	101.712	102.298
33	1NT10m6	Kim loại (Ni)	101.712	102.298
34	1NT11	Phenol	110.568	111.154
35	1NT12	Chất hoạt động bề mặt	110.568	111.154
36	1NT13a	HCBVTV clo hữu cơ	118.116	118.702
37	1NT13b	HCBVTV phot pho hữu cơ	118.116	118.702
38	1NT13c	PCBs	118.116	118.702
II	Công tác phân tích môi trường nước thải trong phòng thí nghiệm (2NT)			
1	2NT5a	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD ₅)	133.725	158.474
2	2NT5b	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	147.004	188.595
3	2NT6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	118.530	142.810
4	2NT7a1	Coliform (TCVN 6187-1:2009)	472.967	535.481
5	2NT7a2	Coliform (TCVN 6187-2:2009)	450.425	512.939
6	2NT7b1	E.Coli (TCVN 6187-1:2009)	472.967	535.481
7	2NT7b2	E.Coli (TCVN 6187-2:2009)	450.425	512.939
8	2NT8	Tổng dầu, mỡ khoáng	462.346	544.984
9	2NT9	Cyanua (CN ⁻)	256.007	299.216
10	2NT10a	Tổng P	238.242	290.014
11	2NT10b	Tổng N	229.718	289.360
12	2NT10c	Nitơ amôn (NH ₄ ⁺)	148.508	188.715
13	2NT10d	Sunlfua (S ²⁻)	181.585	219.951
14	2NT10đ	Crom (VI)	203.631	243.838
15	2NT10e	Nitrate (NO ₃ ⁻)	359.642	401.464
16	2NT10f	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	166.302	201.430

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
17	2NT10g	Photphat (PO_4^{3-})	176.254	214.475
18	2NT10h	Florua (F^-)	237.988	276.354
19	2NT10i	Clorua (Cl^-)	126.019	156.306
20	2NT10j	Clo dư (Cl_2)	279.432	308.278
21	2NT10k1	Kim loại nặng (Pb)	366.180	493.387
22	2NT10k2	Kim loại nặng (Cd)	366.180	493.387
23	2NT10l1	Kim loại nặng (As)	365.660	549.741
24	2NT10l2	Kim loại nặng (Hg)	332.353	516.434
25	2NT10m1	Kim loại (Cu)	267.893	392.242
26	2NT10m2	Kim loại (Zn)	267.893	392.242
27	2NT10m3	Kim loại (Mn)	267.893	392.242
28	2NT10m4	Kim loại (Fe)	267.893	392.242
29	2NT10m5	Kim loại (Cr)	267.893	392.242
30	2NT10m6	Kim loại (Ni)	267.893	392.242
31	2NT11	Phenol	358.474	417.420
32	2NT12	Chất hoạt động bề mặt	373.888	437.787
33	2NT13a	HCBVTV clo hữu cơ	1.963.919	2.146.687
34	2NT13b	HCBVTV phot pho hữu cơ	2.060.150	2.242.918
35	2NT13c	PCBs	1.972.670	2.155.438
36	2NT14	Phân tích đồng thời các kim loại (giá tính cho 01 mẫu)	1.258.098	1.490.835



**PHỤ LỤC 09: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG TRẦM TÍCH**

*(Kèm theo Quyết định số. 2.4...../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Công tác quan trắc môi trường trầm tích tại hiện trường (1TT)			
1	1TT1	pH (H ₂ O, KCl)	100.276	101.303
2	1TT2	Tổng các bon hữu cơ	100.276	101.303
3	1TT3	Dầu mỡ	110.366	111.393
4	1TT4	Cyanua (CN ⁻)	110.366	111.393
5	1TT5a	Tổng N	110.495	111.523
6	1TT5b	Tổng P	110.495	111.523
7	1TT5c	Phenol	110.495	111.523
8	1TT5d1	Kim loại nặng (Pb)	110.495	111.523
9	1TT5d2	Kim loại nặng (Cd)	110.495	111.523
10	1TT5d1	Kim loại nặng (As)	110.495	111.523
11	1TT5d2	Kim loại nặng (Hg)	110.495	111.523
12	1TT5e1	Kim loại nặng (Zn)	110.495	111.523
13	1TT5e2	Kim loại nặng (Cu)	110.495	111.523
14	1TT5e3	Kim loại nặng (Cr)	110.495	111.523
15	1TT5e4	Kim loại nặng (Mn)	110.495	111.523
16	1TT5e5	Kim loại nặng (Ni)	110.495	111.523
17	1TT5f	Tổng K ₂ O	100.406	101.433
18	1TT6a	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	109.523	110.551
19	1TT6b	Thuốc BVTV nhóm phot pho hữu cơ	109.523	110.551
20	1TT6c	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	109.523	110.551
21	1TT6d	Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs)	109.523	110.551
22	1TT6đ	PCBs	109.523	110.551
23	1TT7	Phân tích đồng thời kim loại	96.922	96.922
II	Công tác phân tích môi trường trầm tích trong phòng thí nghiệm (2TT)			

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
1	2TT1	pH (H ₂ O, KCl)	208.749	226.562
2	2TT2	Tổng các bon hữu cơ	394.512	470.595
3	2TT3	Dầu mỡ	498.957	595.034
4	2TT4	Cyanua (CN ⁻)	357.056	419.739
5	2TT5a	Tổng N	239.554	352.270
6	2TT5b	Tổng P	254.740	367.457
7	2TT5c	Phenol	724.409	801.468
8	2TT5d1	Kim loại nặng (Pb)	367.775	495.137
9	2TT5d2	Kim loại nặng (Cd)	367.775	495.137
10	2TT5đ1	Kim loại nặng (As)	395.156	567.392
11	2TT5đ2	Kim loại nặng (Hg)	395.156	567.392
12	2TT5e1	Kim loại (Zn)	301.786	421.683
13	2TT5e2	Kim loại (Cu)	301.786	421.683
14	2TT5e3	Kim loại (Cr)	301.786	421.683
15	2TT5e4	Kim loại (Mn)	301.786	421.683
16	2TT5e5	Kim loại (Ni)	301.786	421.683
17	2TT5f	Tổng K ₂ O	161.898	245.139
18	2TT6a	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	2.040.322	2.398.021
19	2TT6b	Thuốc BVTV nhóm phốt pho hữu cơ	2.040.322	2.398.021
20	2TT6c	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	2.040.322	2.398.021
21	2TT6d	Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs)	1.109.817	1.467.517
22	2TT6đ	PCBs	1.249.677	1.607.376
23	2TT7	Phân tích đồng thời kim loại	1.278.629	1.442.400

**PHỤ LỤC 10: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG CHẤT THẢI**

*(Kèm theo Quyết định số. 24.../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Công tác quan trắc chất thải tại hiện trường (1CT)			
1	1CT1	Độ ẩm (%)	89.017	91.685
2	1CT2	pH	96.323	105.923
3	1CT3	Cyanua (CN ⁻)	99.004	108.604
4	1CT4	Crom (VI)	99.004	108.604
5	1CT5	Florua (F ⁻)	99.004	108.604
6	1CT6a	Kim loại nặng (Pb)	99.004	108.604
7	1CT6b	Kim loại nặng (Cd)	99.004	108.604
8	1CT7a	Kim loại nặng (As)	99.004	108.604
9	1CT7b	Kim loại nặng (Hg)	99.004	108.604
10	1CT8a	Kim loại (Cu)	99.004	108.604
11	1CT8b	Kim loại (Zn)	99.004	108.604
12	1CT8c	Kim loại (Mn)	99.004	108.604
13	1CT8d	Kim loại (Ta)	99.004	108.604
14	1CT8đ	Kim loại (Cr)	99.004	108.604
15	1CT8e	Kim loại (Ni)	99.004	108.604
16	1CT8f	Kim loại (Ba)	99.004	108.604
17	1CT8g	Kim loại (Se)	99.004	108.604
18	1CT8h	Kim loại (Mo)	99.004	108.604
19	1CT8i	Kim loại (Be)	99.004	108.604
20	1CT8k	Kim loại (Va)	99.004	108.604
21	1CT8m	Kim loại (Ag)	99.004	108.604
22	1CT9	Dầu mỡ	110.776	120.376
23	1CT10	Phenol	110.776	120.376
24	1CT11a	HCBVTV clo hữu cơ	110.776	120.376
25	1CT11b	HCBVTV phot pho hữu cơ	110.776	120.376
26	1CT11c	PAH	110.776	120.376
27	1CT11d	PCBs	110.776	120.376

4

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
28	1CT12	Lấy mẫu đồng thời các kim loại	110.776	120.376
II	Công tác phân tích chất thải trong phòng thí nghiệm (2CT)			
1	2CT1	Độ ẩm (%)	106.421	122.297
2	2CT2	pH	187.928	237.771
3	2CT3	Cyanua (CN ⁻)	393.356	480.605
4	2CT4	Crom (VI)	287.643	341.872
5	2CT5	Florua (F ⁻)	249.328	303.556
6	2CT6a	Kim loại nặng (Pb)	410.255	514.622
7	2CT6b	Kim loại nặng (Cd)	410.255	514.622
8	2CT7a	Kim loại nặng (As)	413.189	562.430
9	2CT7b	Kim loại nặng (Hg)	394.311	543.553
10	2CT8a	Kim loại (Cu)	280.056	381.566
11	2CT8b	Kim loại (Zn)	280.056	381.566
12	2CT8c	Kim loại (Mn)	280.056	381.566
13	2CT8d	Kim loại (Ta)	280.056	381.566
14	2CT8đ	Kim loại (Cr)	280.056	381.566
15	2CT8e	Kim loại (Ni)	280.056	381.566
16	2CT8f	Kim loại (Ba)	280.056	381.566
17	2CT8g	Kim loại (Se)	280.056	381.566
18	2CT8h	Kim loại (Mo)	280.056	381.566
19	2CT8i	Kim loại (Be)	280.056	381.566
20	2CT8k	Kim loại (Va)	280.056	381.566
21	2CT8m	Kim loại (Ag)	280.056	381.566
22	2CT9	Dầu mỡ	553.361	644.201
23	2CT10	Phenol	479.821	554.628
24	2CT11a	HCBVTV clo hữu cơ	2.090.439	2.317.504
25	2CT11b	HCBVTV phot pho hữu cơ	1.843.892	2.070.958
26	2CT11c	PAHs	2.550.538	2.777.604
27	2CT11d	PCBs	2.495.139	2.722.205
28	2CT12	Phân tích đồng thời các kim loại	1.287.903	1.497.943

**PHỤ LỤC 11: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG KHÍ THẢI**

*(Kèm theo Quyết định số 24.../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động lấy mẫu và quan trắc khí thải tại hiện trường (1KT)			
a	Các thông số khí tượng			
1	1KT1a	Nhiệt độ	106.631	108.181
2	1KT1b	Độ ẩm	106.631	108.181
3	1KT2a	Vận tốc gió	106.631	108.181
4	1KT2b	Hướng gió	106.631	108.181
5	1KT3	Áp suất khí quyển	106.628	107.549
b	Các thông số khí thải			
b1	Các thông số đo tại hiện trường			
6	1KT4	Nhiệt độ	229.030	372.503
7	1KT5	Vận tốc	312.175	343.064
8	1KT6	Hàm ẩm	175.283	205.859
9	1KT7	Khối lượng mol phân tử khí khô	167.917	309.469
10	1KT8	Áp suất khí thải	210.532	211.454
11	1KT9a	Khí oxy (O ₂)	494.941	559.694
12	1KT9b	Khí CO	502.662	567.415
13	1KT9c	Khí NO	501.076	565.829
14	1KT9d	Khí Nitơ dioxit (NO ₂)	501.605	566.357
15	1KT9đ	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO ₂)	502.662	536.910
b2	Lấy mẫu ngoài hiện trường			
16	1KT9e	Khí NO _x	343.976	378.777
17	1KT9f	Khí SO ₂	298.927	301.975
18	1KT9g	Khí CO	303.515	306.563
19	1KT10a	Bụi tổng số (TSP)	1.913.198	2.055.711
20	1KT10b	Bụi PM ₁₀	1.913.198	2.055.711
21	1KT11a	HCl	372.001	409.490

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
22	1KT11b	HF	372.001	409.490
23	1KT11c	H ₂ SO ₄	372.001	409.490
24	1KT12a1	Kim loại Pb	590.267	732.780
25	1KT12a2	Kim loại Cd	590.267	732.780
26	1KT12b1	Kim loại As	590.267	732.780
27	1KT12b2	Kim loại Sb	590.267	732.780
28	1KT12b3	Kim loại Se	590.267	732.780
29	1KT12b4	Kim loại Hg	590.267	732.780
30	1KT12c1	Kim loại Cu	590.267	732.780
31	1KT12c2	Kim loại Cr	590.267	732.780
32	1KT12c3	Kim loại Mn	590.267	732.780
33	1KT12c4	Kim loại Zn	590.267	732.780
34	1KT12c5	Kim loại Ni	590.267	732.780
35	1KT12d	Hg (method 30B)	794.468	936.981
36	1KT13a	Hợp chất hữu cơ	592.184	629.673
37	1KT13b	Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	551.825	589.314
c	Các đặc tính nguồn thải			
38	1KT15a	Chiều cao nguồn thải	328.931	329.116
39	1KT15b	Đường kính trong miệng ống khói	328.931	329.116
40	1KT16	Lưu lượng khí thải	402.689	434.826
II	Hoạt động phân tích khí thải trong phòng thí nghiệm (2KT)			
1	2KT9a	Khí CO	230.556	232.496
2	2KT9b	Khí NO _x	242.240	244.179
3	2KT9c	Khí Lưu huỳnh dioxit (SO ₂)	231.355	233.294
4	2KT10a	Bụi tổng số	299.250	382.915
5	2KT10b	Bụi PM ₁₀	299.250	382.915
6	2KT11a	HCl	262.795	348.769
7	2KT11b	HF	262.795	348.769
8	2KT11c	H ₂ SO ₄	262.795	348.769

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
9	2KT12a1	Pb	475.170	658.599
10	2KT12a2	Cd	475.170	658.599
11	2KT12b1	As	548.221	811.342
12	2KT12b2	Se	548.221	811.342
13	2KT12b3	Sb	548.221	811.342
14	2KT12b4	Hg	548.221	811.342
15	2KT12c1	Cu	408.275	572.757
16	2KT12c2	Cr	408.275	572.757
17	2KT12c3	Zn	408.275	572.757
18	2KT12c4	Mn	408.275	572.757
19	2KT12c5	Ni	408.275	572.757
20	2KT12d	Hg	601.966	785.395
21	2KT13a	Hợp chất hữu cơ	665.112	1.057.982
22	2KT13b	Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)	665.112	1.057.982
23	2KT14	Phân tích đồng thời các kim loại (trừ Hg) (Giá tính cho một mẫu)	1.438.270	2.020.206



**PHỤ LỤC 12: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG**

*(Kèm theo Quyết định số. 24.../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động cố định liên tục (1NMC)			
1	1NMC1a	Nhiệt độ	145.392	195.783
2	1NMC1b	pH	145.392	195.783
3	1NMC1c	ORP	145.392	195.783
4	1NMC2	Ôxy hoà tan (DO)	151.737	204.048
5	1NMC3	Độ dẫn điện (EC)	178.064	228.454
6	1NMC4	Độ đục	256.165	280.876
7	1NMC5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	180.277	204.988
8	1NMC6	Amoni (NH ₄ ⁺)	236.591	262.502
9	1NMC7	Nitrat (NO ₃ ⁻)	239.183	264.518
10	1NMC8	Tổng nitơ (TN)	239.546	265.073
11	1NMC9	Tổng phốt pho (TP)	236.726	262.454
12	1NMC10	Tổng các bon hữu cơ (TOC)	236.669	264.595
II	Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động di động liên tục (2NMD)			
1	2NMD1a	Nhiệt độ	143.849	215.916
2	2NMD1b	pH	143.849	215.916
3	2NMD1c	ORP	143.849	215.916
4	2NMD2	Ôxy hoà tan (DO)	150.132	223.610
5	2NMD3a	Độ dẫn điện (EC)	192.032	265.030
6	2NMD3b	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	192.032	265.030
7	2NMD4	Độ đục	246.590	277.080
8	2NMD5	Amoni (NH ₄ ⁺)	157.562	188.388
9	2NMD6	Nitrat (NO ₃ ⁻)	204.737	235.562
10	2NMD7	Photphat (PO ₄ ³⁻)	204.580	235.406

4

**PHỤ LỤC 12: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG**

*(Kèm theo Quyết định số 24 /2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động cố định liên tục (1NMC)			
1	1NMC1a	Nhiệt độ	145.392	195.783
2	1NMC1b	pH	145.392	195.783
3	1NMC1c	ORP	145.392	195.783
4	1NMC2	Ôxy hoà tan (DO)	151.737	204.048
5	1NMC3	Độ dẫn điện (EC)	178.064	228.454
6	1NMC4	Độ đục	256.165	280.876
7	1NMC5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	180.277	204.988
8	1NMC6	Amoni (NH ₄ ⁺)	236.591	262.502
9	1NMC7	Nitrat (NO ₃ ⁻)	239.183	264.518
10	1NMC8	Tổng nitơ (TN)	239.546	265.073
11	1NMC9	Tổng phốt pho (TP)	236.726	262.454
12	1NMC10	Tổng các bon hữu cơ (TOC)	236.669	264.595
II	Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động di động liên tục (2NMD)			
1	2NMD1a	Nhiệt độ	143.849	215.916
2	2NMD1b	pH	143.849	215.916
3	2NMD1c	ORP	143.849	215.916
4	2NMD2	Ôxy hoà tan (DO)	150.132	223.610
5	2NMD3a	Độ dẫn điện (EC)	192.032	265.030
6	2NMD3b	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	192.032	265.030
7	2NMD4	Độ đục	246.590	277.080
8	2NMD5	Amoni (NH ₄ ⁺)	157.562	188.388
9	2NMD6	Nitrat (NO ₃ ⁻)	204.737	235.562
10	2NMD7	Photphat (PO ₄ ³⁻)	204.580	235.406

**PHỤ LỤC 13: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ TỰ ĐỘNG**

*(Kèm theo Quyết định số. 2.4.../2021/QĐ-UBND ngày 01 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)*

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động quan trắc không khí của trạm quan trắc tự động cố định liên tục (1KKC)			
1	1KKC1a	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số nhiệt độ	91.849	120.062
2	1KKC1b	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số độ ẩm	91.849	120.062
3	1KKC1c	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology) đo thông số tốc độ gió	91.849	120.062
4	1KKC1d	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số hướng gió	91.849	120.062
5	1KKC1đ	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số bức xạ mặt trời	91.849	120.062
6	1KKC1e	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số áp suất khí quyển	91.849	120.062
7	1KKC2a	Modul quan trắc Bụi TSP	195.842	229.261
8	1KKC2b	Modul quan trắc Bụi PM ₁₀	195.842	229.261
9	1KKC2c	Modul quan trắc Bụi PM _{2,5}	195.842	229.261
10	1KKC2d	Modul quan trắc Bụi PM ₁	195.842	229.261
11	1KKC3a	Modul quan trắc khí NO	190.031	273.073
12	1KKC3b	Modul quan trắc khí NO ₂	190.031	273.073
13	1KKC3c	Modul quan trắc khí NO _x	190.031	273.073
14	1KKC4	Modul quan trắc khí SO ₂	159.075	238.190
15	1KKC5	Modul quan trắc khí CO	193.336	278.786
16	1KKC6	Modul quan trắc O ₃	225.205	290.105
17	1KKC7	Modul quan trắc THC	185.042	270.343
18	1KKC8	Modul quan trắc BTEX	204.816	291.116
II	Hoạt động quan trắc không khí của trạm quan trắc tự động di động liên tục (2KKD)			



[Handwritten signature]

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
1	2KKD1a	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số nhiệt độ	109.645	143.826
2	2KKD1b	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số độ ẩm	109.645	143.826
3	2KKD1c	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology) đo thông số tốc độ gió	109.645	137.881
4	2KKD1d	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số hướng gió	109.645	139.709
5	2KKD1đ	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số bức xạ mặt trời	109.645	139.384
6	2KKD1e	Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số áp suất khí quyển	109.645	148.346
7	2KKD2a	Modul quan trắc bụi TSP	233.614	275.196
8	2KKD2b	Modul quan trắc bụi PM ₁₀	233.614	275.196
9	2KKD2c	Modul quan trắc bụi PM _{2,5}	233.614	275.196
10	2KKD3a	Modul quan trắc khí NO	226.774	370.402
11	2KKD3b	Modul quan trắc khí NO ₂	226.774	370.402
12	2KKD3c	Modul quan trắc khí NO _x	226.774	370.402
13	2KKD4	Modul quan trắc khí SO ₂	241.937	382.399
14	2KKD5	Modul quan trắc khí CO	226.774	292.173
15	2KKD6	Modul quan trắc O ₃	229.502	348.746
16	2KKD7	Modul quan trắc C _x H _y	226.126	348.684

**PHỤ LỤC 14: ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG PHÓNG XẠ**
(Kèm theo Quyết định số 24 /2021/QĐ-UBND ngày 04 tháng 9 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố)

Đơn vị: đồng

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
I	Hoạt động lấy mẫu và quan trắc phóng xạ tại hiện trường			
1	1PX1a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu sol khí (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ ; Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ ; Tl ²⁰⁸ ; Ac ²²⁸ ; Ra ²²⁶ ; Cs ¹³⁷ ; K ⁴⁰ ; ¹³¹ I; Be ⁷	757.868	817.735
2	1PX1a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu sol khí	623.339	683.206
3	1PX1a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu sol khí	757.868	817.735
4	1PX1b	Gamma trong không khí	578.231	578.726
5	1PX1c	Hàm lượng Randon trong không khí	720.791	724.478
6	1PX1d	Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Alpha trong không khí	328.513	332.201
7	1PX2a	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu tổng rơi lắng (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ ; Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ ; Tl ²⁰⁸ ; Ac ²²⁸ ; Ra ²²⁶ ; Cs ¹³⁷ ; K ⁴⁰ ; ¹³¹ I; Be ⁷	814.318	814.521
8	1PX2b	Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Alpha trong mẫu bụi rơi lắng	419.380	419.583
9	1PX3a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu đất (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ ; Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ ; Tl ²⁰⁸ ; Ac ²²⁸ ; Ra ²²⁶ ; Cs ¹³⁷ ; K ⁴⁰ ; ¹³¹ I; Be ⁷	360.508	360.932
10	1PX3a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu đất	360.508	360.932
11	1PX3a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu đất	360.508	360.932
12	1PX4a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu nước (11 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ ; Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ ; Tl ²⁰⁸ ; Ac ²²⁸ ; Ra ²²⁶ ; Cs ¹³⁷ ; K ⁴⁰ ; Be ⁷	394.049	394.952
13	1PX4a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu nước	395.318	396.222
14	1PX4a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu nước	395.318	396.222
15	1PX4a4	Đồng vị phóng xạ ¹³¹ I trong mẫu nước	454.887	455.791



STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
16	1PX4b	Hàm lượng Randon trong nước	721.658	840.402
17	1PX4c	Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Anpha trong nước	384.827	385.731
18	1PX5a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu thực vật, lương thực, thực phẩm (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ ; Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ ; Tl ²⁰⁸ ; Ac ²²⁸ ; Ra ²²⁶ ; Cs ¹³⁷ ; K ⁴⁰ ; ¹³¹ I, Be ⁷	338.289	338.473
19	1PX5a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu lương thực, thực phẩm	338.289	338.473
20	1PX5a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu lương thực, thực phẩm	338.289	338.473
21	1PX5b	Tổng hoạt độ Beta, Tổng hoạt độ Anpha trong mẫu lương thực, thực phẩm	350.902	351.085
II	Công tác phân tích các thông số môi trường phóng xạ trong phòng thí nghiệm			
1	2PX1a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu sol khí (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ ; Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ ; Tl ²⁰⁸ ; Ac ²²⁸ ; Ra ²²⁶ ; Cs ¹³⁷ ; K ⁴⁰ ; ¹³¹ I, Be ⁷	867.738	953.233
2	2PX1a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu sol khí	6.121.563	6.214.715
3	2PX1a3	Đồng vị phóng xạ ^{239,240} Pu trong mẫu sol khí	1.040.966	1.135.438
4	2PX1b	Hàm lượng Gama trong không khí	478.291	541.185
5	2PX1c	Hàm lượng Radon trong không khí	592.890	674.384
6	2PX1d1	Tổng hoạt độ Anpha trong mẫu không khí	718.263	783.144
7	2PX1d2	Tổng hoạt độ Beta trong mẫu không khí	837.896	902.776
8	2PX2a	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu bụi xa lắng (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ ; Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ ; Tl ²⁰⁸ ; Ac ²²⁸ ; Ra ²²⁶ ; Cs ¹³⁷ ; K ⁴⁰ ; ¹³¹ I, Be ⁷	1.033.880	1.127.837
9	2PX2b1	Tổng hoạt độ Anpha trong mẫu tổng rơi lắng	426.138	530.294
10	2PX2b2	Tổng hoạt độ Beta trong mẫu tổng rơi lắng	426.138	530.294
11	2PX3a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu đất (12 thông số): Pb ²¹⁰ ; Pb ²¹² ; Pb ²¹⁴ ; Bi ²¹² ; Bi ²¹⁴ ; Tl ²⁰⁸ ; Ac ²²⁸ ; Ra ²²⁶ ; Cs ¹³⁷ ; K ⁴⁰ ; ¹³¹ I, Be ⁷	806.902	875.605
12	2PX3a2	Đồng vị phóng xạ ⁹⁰ Sr trong mẫu đất	494.632	563.334

STT	Mã hiệu	Thông số	Đơn giá (không khấu hao TSCĐ)	Đơn giá (có khấu hao TSCĐ)
13	2PX3a3	Đồng vị phóng xạ $^{239,240}\text{Pu}$ trong mẫu đất	494.632	563.334
14	2PX4a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu nước (11 thông số): Pb^{210} ; Pb^{212} ; Pb^{214} ; Bi^{212} ; Bi^{214} ; Tl^{208} ; Ac^{228} ; Ra^{226} ; Cs^{137} ; K^{40} ; Be^7	890.628	952.898
15	2PX4a2	Đồng vị phóng xạ ^{90}Sr trong mẫu nước	809.602	871.872
16	2PX4a3	Đồng vị phóng xạ $^{239,240}\text{Pu}$ trong mẫu nước	809.602	871.872
17	2PX4a4	Đồng vị phóng xạ ^{131}I trong mẫu nước	890.628	991.635
18	2PX4b	Hàm lượng Randon trong nước	608.399	689.893
19	2PX4c1	Tổng hoạt độ Alpha trong nước	479.580	539.244
20	2PX4c2	Tổng hoạt độ Beta trong nước	479.580	561.075
21	2PX5a1	Các đồng vị phóng xạ trong mẫu thực vật, lương thực, thực phẩm (12 thông số): Pb^{210} ; Pb^{212} ; Pb^{214} ; Bi^{212} ; Bi^{214} ; Tl^{208} ; Ac^{228} ; Ra^{226} ; Cs^{137} ; K^{40} ; ^{131}I ; Be^7	987.341	1.093.447
22	2PX5a2	Đồng vị phóng xạ ^{90}Sr trong mẫu lương thực, thực phẩm	792.172	898.277
23	2PX5a3	Đồng vị phóng xạ $^{239,240}\text{Pu}$ trong mẫu lương thực, thực phẩm	792.172	898.277
24	2PX5b1	Tổng hoạt độ Alpha trong mẫu lương thực, thực phẩm	725.990	787.987
25	2PX5b2	Tổng hoạt độ Beta trong mẫu lương thực, thực phẩm	725.990	787.987



Handwritten mark or signature at the bottom right of the page.