

Số: 2209/QĐ-UBND

Kiên Giang, ngày 31 tháng 8 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc ban hành Bộ đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường
và phân tích mẫu trên địa bàn tỉnh Kiên Giang**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG

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 Giá ngày 20 tháng 6 năm 2012;

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 17 tháng 11 năm 2020;

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 38/2019/NĐ-CP ngày 09 tháng 5 năm 2019 của
Chính phủ quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ, công chức, viên chức và lực
lượng vũ trang;

Căn cứ Nghị định số 90/2019/NĐ-CP ngày 15 tháng 11 năm 2019 của
Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc
theo hợp đồng lao động;

Căn cứ Thông tư số 06/2005/TT-BNV ngày 05 tháng 01 năm 2005 của Bộ
Nội vụ hướng dẫn chế độ phụ cấp lưu động đối với cán bộ, công chức, viên
chức;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 11/2005/TTLT-BNV-BLĐTBXH-BTC-UBND
ngày 05 tháng 01 năm 2005 của các Bộ Nội vụ, Bộ Lao động, Thương binh và
Xã hội, Bộ Tài chính và Ủy ban Dân tộc về việc hướng dẫn thực hiện chế độ phụ
cấp khu vực;

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 Thông tư số 02/2017/TT-BTC ngày 06 tháng 01 năm 2017 của Bộ
Tài chính hướng dẫn 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 về 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 về việc quy định kỹ thuật quan trắc môi trường và quản lý thông tin, dữ liệu quan trắc chất lượng môi trường;

Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 643/TTr-STNMT ngày 22 tháng 8 năm 2022.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kèm theo Quyết định này Bộ đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.

Điều 2. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng

1. Phạm vi điều chỉnh: Bộ đơn giá là căn cứ để tính đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu không khí ngoài trời, tiếng ồn và độ rung; môi trường nước mặt lục địa; môi trường đất; môi trường nước dưới đất; môi trường nước biển; môi trường khí thải; môi trường nước thải và môi trường trầm tích. Bộ đơn giá gồm 08 Phụ lục đơn giá cho từng hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu, cụ thể như sau:

- Phụ lục 01: Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu không khí ngoài trời, tiếng ồn và độ rung.

- Phụ lục 02: Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu nước mặt lục địa.

- Phụ lục 03: Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu đất.

- Phụ lục 04: Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu nước dưới đất.

- Phụ lục 05: Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu nước biển.

- Phụ lục 06: Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu khí thải.

- Phụ lục 07: Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu nước thải.

- Phụ lục 08: Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu trầm tích.

(Chi tiết tại các Phụ lục đính kèm)

2. Đối tượng áp dụng: Bộ đơn giá áp dụng đối với các cơ quan, 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 tỉnh Kiên Giang có sử dụng ngân sách nhà nước (nguồn kinh phí sự nghiệp môi trường).

Điều 3. Tổ chức thực hiện

Sở Tài nguyên và Môi trường có trách nhiệm hướng dẫn, theo dõi, kiểm tra việc thực hiện Quyết định này, đồng thời phối hợp với các cơ quan chức năng có liên quan tham mưu, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh kịp thời điều chỉnh, bổ sung khi có những biến động về định mức hoặc vướng mắc trong quá trình thực hiện Quyết định này.

Điều 4. Điều khoản thi hành

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Thủ trưởng các sở, ban, ngành cấp tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký. *Tha*

Nơi nhận:

- Như điều 4 của Quyết định;
- TT. Tỉnh ủy, TT. HĐND tỉnh;
- CT và các PCT. UBND tỉnh;
- Sở TN&MT (03 bản);
- Sở Tư pháp (01 bản);
- Công báo tỉnh;
- Website Kiên Giang;
- LĐVP, P.KT;
- Lưu: VT, hdtan.

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



Nguyễn Thanh Nhàn
Nguyễn Thanh Nhàn



Phụ lục 01**Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu không khí ngoài trời, tiếng ồn và độ rung**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 8209/QĐ-UBND ngày 31 tháng 8 năm 2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

Đơn vị tính: đồng/thông số

STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
I	Hoạt động quan trắc môi trường không khí ngoài trời				
1	KK1a	Nhiệt độ	55.123	-	55.123
2	KK1b	Độ ẩm	55.123	-	55.123
3	KK2a	Tốc độ gió	55.123	-	55.123
4	KK2b	Hướng gió	55.123	-	55.123
5	KK3	Áp suất khí quyển	55.123	-	55.123
6	KK4a	Tổng bụi lơ lửng (TSP)	175.261	46.913	222.174
7	KK4c	Bụi PM10	404.214	356.454	760.668
8	KK5b	CO (phương pháp phân tích so màu)	541.278	213.995	755.273
9	KK6	NO2	144.629	210.881	355.510
10	KK7	SO2	166.300	288.769	455.069
11	KK9	NH3	176.243	274.094	450.337
12	KK10	H2S	174.799	230.918	405.717
II	Hoạt động quan trắc tiếng ồn				
A	Tiếng ồn giao thông (dbA)				
1	TO1a	- Mức ồn trung bình (LAeq);	65.483	67.687	133.170
2	TO1b	- Mức ồn cực đại (LAm _{ax})	65.482	67.688	133.170
3	TO2	Cường độ dòng xe	227.699	91.775	319.474
B	Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị (dbA)				
1	TO3a	- Mức ồn trung bình (LAeq)	65.840	67.688	133.528



STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
2	TO3b	- Mức ồn cực đại (LAmax)	65.840,7	67.688	133.528
3	TO3c	- Mức ồn phân vị (LA50)	65.840	67.688	133.528
4	TO4	Mức ồn theo tần số (dải Octa)	95.587	103.457	199.044
III	Hoạt động quan trắc độ rung				
1	ĐR01	Độ rung (dB)	94.664	68.411	163.075



Phụ lục 02**Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu nước mặt lục địa**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2209/QĐ-UBND ngày 31 tháng 8 năm 2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

Đơn vị tính: đồng/thông số

STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
1	NM1a1	Nhiệt độ nước (t°)	140.615	-	140.615
2	NM1a2	pH	154.841	-	154.841
3	NM1b	Thế oxy hoá khử (ORP)	99.337	-	99.337
4	NM2a	Oxy hòa tan (DO)	107.534	-	107.534
5	NM2b	Độ đục	106.857	-	106.857
6	NM3a	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	105.081	-	105.081
7	NM3b	Độ dẫn điện (EC)	105.081	-	105.081
8	NM5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	47.660	88.342	136.002
9	NM6a	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅)	47.384	158.311	205.695
10	NM6b	Nhu cầu oxy hóa học (COD)	47.384	158.818	206.202
11	NM7a	Amoni (N-NH ₄ ⁺)	51.326	176.301	227.627
12	NM7b	Nitrit (NO ₂ ⁻)	51.326	195.622	246.949
13	NM7c	Nitrat (NO ₃ ⁻)	51.326	275.366	326.692
14	NM7d	Tổng P	51.326	263.299	314.625
15	NM7đ	Tổng N	51.326	252.907	304.234
16	NM7i	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	51.326	247.622	298.948
17	NM7k	Photphat (PO ₄ ³⁻)	51.326	207.028	258.355
18	NM7l	Clorua (Cl ⁻)	51.326	121.788	173.114
19	NM7m	Florua (F ⁻)	51.326	206.944	258.271
20	NM7e1	Kim loại nặng Pb	39.644	435.024	474.668



STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
21	NM7e2	Kim loại nặng Cd	39.644	393.874	433.518
22	NM7g1	Kim loại nặng As	39.644	461.271	500.915
23	NM7g2	Kim loại nặng Hg	39.644	476.660	516.305
24	NM7h	Kim loại (Fe, Cu, Zn, Mn)	323.253	323.253	323.253
25	NM7h5	Kim loại (Cr)	334.935	334.935	334.935
26	NM7h6	Kim loại (Ni)	323.253	323.253	323.253
27	NM8	Tổng dầu, mỡ	51.659	524.196	575.855
28	NM9a1	Coliform	50.877	391.818	442.695
29	NM9a2	Coliform	50.877	371.245	422.122
30	NM9b1	E.Coli	50.877	391.818	442.695
31	NM9b2	E.Coli	50.877	371.245	422.122
32	NM14	Chất hoạt động bề mặt	56.930	495.331	552.261



Phụ lục 03

Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu đất
(Ban hành kèm theo Quyết định số 2209/QĐ-UBND ngày 31 tháng 8 năm 2022
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

Đơn vị tính: đồng/thông số

STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
1	Đ1a	Cl ⁻	66.325	123.152	189.477
2	Đ1b	SO ₄ ²⁻	66.325	119.755	186.080
3	Đ1c	HCO ₃ ⁻	66.325	119.376	185.701
4	Đ1đ	Tổng K ₂ O	66.325	158.197	224.522
5	Đ1h	Tổng N	66.325	297.563	363.888
6	Đ1k	Tổng P	66.325	226.015	292.340
7	Đ1m	Tổng các bon hữu cơ	66.325	265.109	331.434
8	Đ2a	Ca ⁺	66.274	355.795	422.069
9	Đ2b	Mg ²⁺	66.274	355.726	422.000
10	Đ2c	K ⁺	66.274	223.280	289.554
11	Đ2d	Na ⁺	66.274	223.280	289.554
12	Đ2đ	Al ³⁺	66.274	213.657	279.932
13	Đ2e	Fe ³⁺	66.274	171.553	237.827
14	Đ2g	Mn ²⁺	66.274	174.057	240.331
15	Đ2h1	Kim loại nặng Pb	66.274	318.959	385.233
16	Đ2h2	Kim loại nặng Cd	66.274	318.959	385.233
17	Đ2k1	Kim loại nặng Hg	66.274	446.897	513.171
18	Đ2k2	Kim loại nặng As	66.274	594.321	660.595
19	Đ2l1	Kim loại Fe	66.274	280.189	346.463
20	Đ2l2	Kim loại Cu	66.274	280.189	346.463
21	Đ2l3	Kim loại Zn	66.274	280.189	346.463
22	Đ2l4	Kim loại Cr	66.274	280.189	346.463
23	Đ2l5	Kim loại Mn	66.274	280.189	346.463



STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
24	Đ216	Kim loại Ni	66.274	280.189	346.463
25	Đ3a	Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ	93.647	3.467.698	3.561.346
26	Đ3b	Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ	93.647	3.824.218	3.917.866
27	Đ4	Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid	93.647	3.467.698	3.561.346
28	Đ5	PCBs	93.647	3.371.337	3.464.984



Phụ lục 04
Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu nước dưới đất

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2109/QĐ-UBND ngày 31 tháng 8 năm 2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

Đơn vị tính: đồng/thông số

STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
1	NN1a	Nhiệt độ	149.374	-	149.374
2	NN1b	pH	157.312	-	157.312
3	NN2	Hàm lượng Oxy hòa tan (DO)	115.740	-	115.740
4	NN3a	Độ đục	109.997	-	109.997
5	NN3b	Độ dẫn điện (EC)	115.952	-	115.952
6	NN3c	Thế oxy hóa khử (ORP)	115.429	-	115.429
7	NN3d	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	113.578	-	113.578
8	NN5a	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	55.492	92.549	148.041
9	NN5b	Chất rắn tổng số (TS)	55.492	82.561	138.053
10	NN6	Độ cứng tổng số theo CaCO ₃	55.492	118.128	173.620
11	NN7a	Chỉ số permanganat	60.332	141.608	201.939
12	NN7b	Amoni (NH ₄ ⁺)	60.332	158.266	218.597
13	NN7c	Nitrit (NO ₂ ⁻)	60.332	177.738	238.070
14	NN7d	Nitrat (NO ₃ ⁻)	60.332	260.203	320.535
15	NN7đ	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	60.332	171.321	231.653
16	NN7e	Florua (F ⁻)	60.332	186.365	246.697
17	NN7f	Photphat (PO ₄ ³⁻)	60.332	163.085	223.417
18	NN7g	Oxyt Silic (SiO ₂)	60.332	174.013	234.345
19	NN7h	Tổng N	60.332	221.202	281.534
20	NN7k	Tổng P	60.332	249.951	310.282
21	NN7l	Clorua (Cl ⁻)	60.332	120.340	180.672
22	NN7m	Kim loại nặng (Pb,Cd)	479.879	479.879	479.879



STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
23	NN7n1	Kim loại nặng (As)	607.450	607.450	607.450
24	NN7n2	Kim loại nặng (Se)	607.450	607.450	607.450
25	NN7n3	Kim loại nặng (Hg)	510.016	510.016	510.016
26	NN7o	Sulfua (S ²⁻)	60.332	179.810	240.142
27	NN7p	Kim loại (Fe, Cu, Zn, Cr, Mn, Ni)	60.332	281.753	342.084
28	NN9a1	Coliform	60.332	335.036	395.368
29	NN9a2	Coliform	60.332	329.875	390.206
30	NN9b1	E.Coli	60.332	335.036	395.368
31	NN9b2	E.Coli	60.332	329.875	390.206



Phụ lục 05

Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu nước biển
(Ban hành kèm theo Quyết định số 2109 /QĐ-UBND ngày 31 tháng 8 năm 2022
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

Đơn vị tính: đồng/thông số

STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
1	NB1a	Nhiệt độ	82.053	-	82.053
2	NB1b	Độ ẩm không khí	82.053	-	82.053
3	NB2	Tốc độ gió	82.053	-	82.053
4	NB3	Sóng	75.706	-	75.706
5	NB4	Tốc độ dòng chảy tầng mặt	90.131	-	90.131
6	NB5	Nhiệt độ nước biển	162.986	-	162.986
7	NB6	Độ muối	104.380	-	104.380
8	NB7	Độ đục	92.086	-	92.086
9	NB8	Độ trong suốt	86.547	-	86.547
10	NB10	pH	110.820	-	110.820
11	NB11	Ôxy hòa tan (DO)	170.520	-	170.520
12	NB12	Độ dẫn điện (EC)	159.633	-	159.633
13	NB13	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	159.633	-	159.633
14	NB15a	NH ₄ ⁺	131.296	226.466	357.761
15	NB15b	NO ₂ ⁻	131.296	209.168	340.463
16	NB15c	NO ₃ ⁻	131.296	221.629	352.925
17	NB15d	SO ₄ ²⁻	131.296	207.307	338.603
18	NB15e	PO ₄ ³⁻	131.296	183.707	315.002
19	NB15f	SiO ₃ ²⁻	131.296	190.771	322.066
20	NB15g	Tổng N	131.296	270.932	402.227
21	NB15h	Tổng P	131.296	241.596	372.891
22	NB15j	Florua (F ⁻)	131.296	210.649	341.944
23	NB15k	Sulfua (S ²⁻)	131.296	203.695	334.991



STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
24	NB16a	COD	124.162	167.610	291.772
25	NB16b	BOD ₅	124.162	171.734	295.896
26	NB17a	TSS	115.753	262.764	378.518
27	NB18a1	Coliform	131.296	379.492	510.788
28	NB18a2	Fecal Coliform	131.296	379.492	510.788
29	NB18a3	E.coli	131.296	379.492	510.788
30	NB18b1	Coliform	131.296	359.591	490.887
31	NB18b2	Fecal Coliform	131.296	359.591	490.887
32	NB18b3	E.coli	131.296	359.591	490.887
33	NB21a1	Kim loại nặng Pb	139.704	412.665	552.369
34	NB21a2	Kim loại nặng Cd	139.704	412.665	552.369
35	NB21b1	Kim loại nặng As	139.704	534.656	674.360
36	NB21b2	Kim loại nặng Hg	139.704	532.425	672.129
37	NB21c1	Kim loại Fe	139.704	315.983	455.687
38	NB21c2	Kim loại Cu	139.704	315.983	455.687
39	NB21c3	Kim loại Cr	139.704	315.983	455.687
40	NB21c4	Kim loại Zn	139.704	315.983	455.687
41	NB21c5	Kim loại Mn	139.704	315.983	455.687
42	NB21c6	Kim loại Ni	139.704	315.983	455.687
43	NB22	Tổng dầu mỡ khoáng	139.704	946.040	1.085.744
44	NB25a	Trầm tích biên: N-NO ₂	305.580	236.704	542.284
45	NB25b	Trầm tích biên: N-NO ₃	305.580	316.452	622.032
46	NB25c	Trầm tích biên: N-NH ₃	305.580	217.323	522.903
47	NB25d	Trầm tích biên: P-PO ₄ ³⁻	305.580	275.468	581.048
48	NB25đ1	Trầm tích biên: Kim loại Pb	291.361	478.082	769.443
49	NB25đ2	Trầm tích biên: Kim loại Cd	291.361	478.082	769.443
50	NB25e1	Trầm tích biên: Kim loại As	291.361	562.326	853.686

STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
51	NB25e2	Trầm tích biển: Kim loại Hg	291.361	562.326	853.686
52	NB25f1	Trầm tích biển: Kim loại Cu	291.361	327.233	618.593
53	NB25f2	Trầm tích biển: Kim loại Zn	291.361	327.233	618.593



Phụ lục 06

Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu khí thải
(Ban hành kèm theo Quyết định số 2109/QĐ-UBND ngày 31 tháng 8 năm 2022
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

Đơn vị tính: đồng / thông số

STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
A	Các thông số khí tượng				
1	KT1a	Nhiệt độ	92.453	-	92.453
2	KT1b	Độ ẩm	92.453	-	92.453
3	KT2a	Vận tốc gió	92.453	-	92.453
4	KT2b	Hướng gió	92.453	-	92.453
5	KT3	Áp suất khí quyển	92.452	-	92.452
B	Các thông số khí thải				
I	Các thông số đo nhanh ngoài hiện trường				
1	KT4	Nhiệt độ	205.184	-	205.184
2	KT5	Vận tốc và lưu lượng của khí thải	302.688	-	302.688
3	KT6	Hàm ẩm	147.550	-	147.550
4	KT7	Khối lượng mol phân tử khí khô	145.619	-	145.619
5	KT8	Áp suất khí thải	189.770	-	189.770
6	KT9a	Khí oxy (O ₂)	271.133	-	271.133
7	KT9b	Khí CO	266.748	-	266.748
8	KT9c	Khí NO	271.133	-	271.133
9	KT9d	Khí NO ₂	271.133	-	271.133
10	KT9đ	Khí SO ₂	269.621	-	269.621
II	Các đặc tính nguồn thải				



STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
<i>(1)</i>	<i>(2)</i>	<i>(3)</i>	<i>(4)</i>	<i>(5)</i>	<i>(6=4+5)</i>
1	KT15a	Chiều cao nguồn thải	234.856	-	234.856
2	KT15b	Đường kính trong miệng ống khói	234.856	-	234.856
3	KT16	Lưu lượng khí thải	322.031	-	322.031



Phụ lục 07

Đơn giá cho hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu nước thải
(Ban hành kèm theo Quyết định số 2109/QĐ-UBND ngày 31 tháng 8 năm 2022
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

Đơn vị tính: đồng/thông số

STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
1	NT1	Nhiệt độ	141.392	-	141.392
2	NT2	pH	154.298	-	154.298
3	NT3	Vận tốc	106.215	-	106.215
4	NT4a	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	51.167	-	51.167
5	NT5a	Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD5)	45.750	163.222	208.972
6	NT5b	Nhu cầu oxy hoá học (COD)	47.242	159.499	206.741
7	NT6	Chất rắn lơ lửng (SS)	45.112	103.794	148.906
8	NT7a1	Coliform	52.678	366.466	419.144
9	NT7a2	Coliform	52.678	346.565	399.243
10	NT7b1	E.Coli	58.283	366.466	424.749
11	NT7b2	E.Coli	58.283	346.565	404.848
12	NT8	Tổng dầu, mỡ khoáng	58.847	514.423	573.270
13	NT10a	Tổng Photpho (TP)	53.976	245.075	299.051
14	NT10b	Tổng Nitơ (TN)	53.976	277.824	331.801
15	NT10c	Amoni (NH ₄ ⁺)	53.976	180.867	234.844
16	NT10d	Sunlfua (S ²⁻)	53.976	206.939	260.916
17	NT10e	Nitrate (NO ₃ ⁻)	53.976	235.108	289.084
18	NT10f	Sulphat (SO ₄ ²⁻)	53.976	203.959	257.936



STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
19	NT10g	Photphat (PO_4^{3-})	53.976	181.239	235.215
20	NT10h	Florua (F^-)	53.976	217.104	271.080
21	NT10i	Clorua (Cl^-)	53.976	126.919	180.896
22	NT10j	Clo dư (Cl_2)	53.976	344.215	398.191
23	NT10k1	Kim loại nặng Pb	42.294	409.866	452.161
24	NT10k2	Kim loại nặng Cd	42.294	409.866	452.161
25	NT10l1	Kim loại nặng As	42.294	436.366	478.660
26	NT10l2	Kim loại nặng Hg	42.294	436.959	479.254
27	NT10m1	Kim loại Cu	42.294	279.774	322.068
28	NT10m2	Kim loại Zn	42.294	279.774	322.068
29	NT10m3	Kim loại Mn	42.294	279.774	322.068
30	NT10m4	Kim loại Fe	42.294	279.774	322.068
31	NT10m5	Kim loại Cr	42.294	279.774	322.068
32	NT10m6	Kim loại Ni	42.294	279.774	322.068
33	NT12	Chất hoạt động bề mặt	52.639	416.493	469.132





Phụ lục 08

Đề án nghiên cứu hoạt động quan trắc môi trường và phân tích mẫu trầm tích
(Bản hành kèm theo Quyết định số 2109/QĐ-UBND ngày 01 tháng 8 năm 2022
của Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)

Đơn vị tính: đồng/thông số

STT	Ký hiệu	Thông số quan trắc	Hiện trường	Phòng thí nghiệm	Tổng cộng
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6=4+5)
1	TT1	pH (H ₂ O, KCl)	87.101	166.519	253.620
2	TT2	Tổng các bon hữu cơ	87.101	303.830	390.931
3	TT3	Dầu mỡ	86.630	534.670	621.300
4	TT5a	Tổng N	94.910	260.703	355.613
5	TT5b	Tổng P	94.910	271.153	366.063
6	TT5d1	Kim loại nặng Pb	94.910	424.621	519.531
7	TT5d2	Kim loại nặng Cd	94.910	424.621	519.531
8	TT5d1	Kim loại nặng As	94.910	525.630	620.540
9	TT5d2	Kim loại nặng Hg	94.910	525.630	620.540
10	TT5e1	Kim loại Zn	94.910	308.978	403.888
11	TT5e2	Kim loại Cu	94.910	308.978	403.888
12	TT5e3	Kim loại Cr	94.910	308.978	403.888
13	TT5e4	Kim loại Mn	94.910	308.978	403.888
14	TT5e5	Kim loại Ni	94.910	308.978	403.888
15	TT5f	Tổng K ₂ O	85.101	168.786	253.887