

Số: 35 /2014/QĐ-UBND

Cà Mau, ngày 31 tháng 12 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Quy định đơn giá phân tích mẫu tạm thời
về các thông số môi trường trên địa bàn tỉnh Cà Mau**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH CÀ MAU

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật của Hội đồng nhân dân,
Ủy ban nhân dân ngày 03/12/2004;

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

Căn cứ Thông tư liên tịch số 01/2008/TTLT-BTNMT-BTC ngày 29/4/2008
của Bộ Tài nguyên và Môi trường và 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 18/2014/TT-BTNMT ngày 22/4/2014 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 Công văn số 1220/BTNMT-TC ngày 15/10/2010 của Bộ Tài chính về
việc một số vướng mắc trong quá trình xây dựng đơn giá phân tích môi trường;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số
467/TTr-STNMT ngày 22/12/2014 và Báo cáo thẩm định số 343/BC-STP ngày
15/12/2014 của Giám đốc Sở Tư pháp,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Quy định đơn giá phân tích mẫu
tạm thời về các thông số môi trường trên địa bàn tỉnh Cà Mau.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành sau 10 ngày, kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Tài nguyên và
Môi trường; Thủ trưởng các sở, ban, ngành cấp tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các
huyện, thành phố Cà Mau; các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi
hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Bộ Tài chính;
- Cục Kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);
- TT Tỉnh ủy, HĐND tỉnh;
- Cổng Thông tin điện tử Chính phủ;
- CT và các PCT UBND tỉnh;
- Cổng Thông tin điện tử tỉnh;
- TT. Công báo - Tin học;
- LĐVP UBND tỉnh;
- Phòng Nông nghiệp - Nhà đất (Nguyên);
- Lưu: VT, Ktr65/12.

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



Lê Dũng

QUY ĐỊNH

**Đơn giá phân tích mẫu tạm thời về các thông số môi trường
trên địa bàn tỉnh Cà Mau**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: 35 /2014/QĐ-UBND
ngày 31 tháng 12 năm 2014 của UBND tỉnh Cà Mau)*

**Chương I
NHỮNG QUY ĐỊNH CHUNG**

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh

Quy định đơn giá phân tích mẫu về các thông số môi trường gồm: Không khí xung quanh, đất, nước mặt lục địa, nước biển, nước dưới đất, nước mưa axit, khí thải công nghiệp và quan trắc tiếng ồn trên địa bàn tỉnh Cà Mau.

Điều 2. Đối tượng áp dụng

Quy định này áp dụng đối với các cơ quan nhà nước, đơn vị sự nghiệp công lập, doanh nghiệp và các tổ chức, cá nhân có liên quan thực hiện các công việc về quan trắc và phân tích môi trường không khí xung quanh, đất, nước mặt lục địa, nước biển, nước dưới đất, nước mưa axit, khí thải công nghiệp và quan trắc tiếng ồn trên địa bàn tỉnh Cà Mau.

Điều 3. Sử dụng đơn giá

1. Đơn giá phân tích mẫu về các thông số môi trường trên địa bàn tỉnh Cà Mau làm cơ sở duyệt dự toán, đặt hàng, giao kế hoạch hoặc đấu thầu các nhiệm vụ, dự án thuộc lĩnh vực môi trường có hoạt động quan trắc và phân tích.

2. Đối với các cơ quan quản lý nhà nước, đơn vị sự nghiệp được giao biên chế, được ngân sách nhà nước cấp kinh phí hoạt động chi thường xuyên, khi lập dự toán kinh phí cho hoạt động quan trắc môi trường phải trừ kinh phí nhân công lao động của đơn vị trong thời gian tham gia thực hiện nhiệm vụ (bao gồm tiền lương, phụ cấp lương, các khoản đóng góp theo lương) và không tính chi phí khấu hao tài sản cố định.

**Chương II
QUY ĐỊNH CHI TIẾT**

Điều 4. Đơn giá phân tích mẫu về các thông số môi trường trên địa bàn tỉnh Cà Mau

Đơn giá hoạt động quan trắc và phân tích môi trường ban hành kèm theo Quy định này bao gồm:

1. Phụ lục 1: Đơn giá quan trắc môi trường không khí xung quanh;
2. Phụ lục 2: Đơn giá quan trắc môi trường nước mặt lục địa;

3. Phụ lục 3: Đơn giá quan trắc môi trường đất;
4. Phụ lục 4: Đơn giá quan trắc môi trường nước dưới đất;
5. Phụ lục 5: Đơn giá quan trắc môi trường nước mưa axit;
6. Phụ lục 6: Đơn giá quan trắc môi trường nước biển;
7. Phụ lục 7: Đơn giá quan trắc môi trường khí thải công nghiệp;
8. Phụ lục 8: Đơn giá quan trắc tiếng ồn.

(Chi tiết tại phụ lục kèm theo).

Chương III TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Điều 5. Xử lý chuyển tiếp

Đối với các hoạt động quan trắc và phân tích môi trường phát sinh trước ngày Quyết định này có hiệu lực thi hành thì căn cứ vào các định mức kinh tế - kỹ thuật, các văn bản hướng dẫn tại từng thời điểm để tính đơn giá.

Đối với hợp đồng đã ký: Hợp đồng trọn gói, hợp đồng theo đơn giá cố định, đơn giá cho hoạt động quan trắc và phân tích môi trường vẫn tính như hợp đồng đã ký. Hợp đồng theo đơn giá điều chỉnh, hợp đồng theo thời gian thì phần khối lượng công việc hoàn thành trước ngày Quyết định này có hiệu lực thi hành sẽ căn cứ vào đơn giá tại thời điểm ký hợp đồng để tính, phần khối lượng công việc còn lại kể từ ngày Quyết định này có hiệu lực thi hành đến nghiệm thu, thì sẽ tính theo đơn giá đã phê duyệt tại Quyết định này.

Điều 6. Trách nhiệm của các sở, ngành có liên quan

1. Sở Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn áp dụng; đồng thời theo dõi, giám sát việc thực hiện Đơn giá phân tích mẫu về các thông số môi trường trên địa bàn tỉnh Cà Mau.

2. Sở Tài chính phối hợp với Sở Tài nguyên và Môi trường giám sát trong việc thực hiện Đơn giá, đảm bảo đúng theo quy định.

Trong quá trình thực hiện, nếu có phát sinh vướng mắc, đề nghị các cơ quan, đơn vị phản ánh kịp thời về Sở Tài nguyên và Môi trường để tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét điều chỉnh, bổ sung cho phù hợp./.

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





PHỤ LỤC

Đan hành kèm theo Quyết định số 35 /2014/QĐ-UBND ngày 31 tháng 12 năm 2014 của UBND tỉnh Cà Mau)

Phụ lục số 1:

**ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG
KHÔNG KHÍ XUNG QUANH**

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Thông số quan trắc | Quan trắc và phân tích | Phân tích |
|-----|------------------------|------------------------|------------|
| 1 | Nhiệt độ, độ ẩm | 41.128,42 | - |
| 2 | Vận tốc gió, hướng gió | 40.761,22 | - |
| 3 | Áp suất khí quyển | 41.222,02 | - |
| 4 | TSP, PM10, PM 2,5 | 144.750,18 | 60.323,09 |
| 5 | Pb | 426.765,50 | 342.338,42 |
| 6 | CO | 422.207,90 | 304.474,55 |
| 7 | NO2 | 427.850,37 | 250.843,73 |
| 8 | SO2 | 504.277,82 | 296.274,97 |
| 9 | O3 | 418.404,90 | 252.533,91 |

Phụ lục số 2:

**ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG
NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA**

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Thông số quan trắc | Quan trắc và phân tích | Phân tích |
|-----|---|------------------------|------------|
| 1 | Nhiệt độ, pH | 101.814,72 | - |
| 2 | Oxy hòa tan (DO) | 99.187,11 | - |
| 3 | Tổng chất rắn hòa tan (TDS), Độ dẫn điện (EC) | 112.671,73 | - |
| 4 | Lấy mẫu, phân tích đồng thời: Nhiệt độ, pH; Oxy hòa tan (DO); Tổng chất rắn hòa tan (TDS), Độ dẫn điện (EC) | 345.225,12 | - |
| 5 | Chất rắn lơ lửng (SS) | 187.444,01 | 125.025,97 |
| 6 | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) | 177.662,25 | 118.503,51 |
| 7 | Nhu cầu oxy hóa học (COD) | 284.118,78 | 221.044,57 |
| 8 | Nitơ amôn (NH ₄ ⁺) | 246.359,74 | 155.224,08 |
| 9 | Nitrite (NO ₂ ⁻) | 354.170,72 | 264.019,30 |
| 10 | Nitrate (NO ₃ ⁻) | 254.250,39 | 164.098,98 |
| 11 | Tổng P | 372.458,62 | 274.237,81 |
| 12 | Tổng N | 412.424,78 | 309.347,28 |

| | | | |
|----|----------------------------------|--------------|--------------|
| 13 | Kim loại nặng (Pb, Cd) | 654.854,03 | 520.761,09 |
| 14 | Kim loại nặng (As) | 729.021,98 | 578.248,82 |
| 15 | Kim loại nặng (Hg) | 753.117,02 | 602.343,87 |
| 16 | Kim loại (Fe, Cu, Zn, Mn, Cr) | 515.732,47 | 387.858,75 |
| 17 | Sulphat (SO_4^{2-}) | 347.582,07 | 255.098,22 |
| 18 | Photphat (PO_4^{3-}) | 310.685,53 | 215.652,32 |
| 19 | Clorua (Cl^-) | 297.997,04 | 203.759,83 |
| 20 | Dầu mỡ | 840.582,99 | 725.783,80 |
| 21 | Coliform | 649.655,96 | 554.270,49 |
| 22 | Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ | 1.703.779,09 | 1.472.595,87 |
| 23 | Hóa chất BVTV nhóm Pyrethroid | 1.861.940,55 | 1.472.705,87 |
| 24 | Phân tích đồng thời các kim loại | 978.614,78 | 878.666,18 |

Phụ lục số 3:

ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG ĐẤT

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Thông số quan trắc | Quan trắc và phân tích | Phân tích |
|-----|----------------------------|------------------------|--------------|
| 1 | Cl^- | 259.487,02 | 176.399,19 |
| 2 | SO_4^{2-} | 295.954,07 | 212.866,25 |
| 3 | HCO_3^- | 295.973,89 | 212.886,06 |
| 4 | Tổng K_2O | 266.273,88 | 183.186,05 |
| 5 | Tổng N | 278.251,03 | 195.163,21 |
| 6 | Tổng P | 259.746,52 | 176.658,69 |
| 7 | Tổng hữu cơ | 543.262,73 | 460.174,91 |
| 8 | Ca^{2+} | 541.630,28 | 455.759,20 |
| 9 | Mg^{2+} | 539.219,12 | 453.348,04 |
| 10 | K^+ | 489.129,05 | 403.257,97 |
| 11 | Na^+ | 489.129,05 | 403.257,97 |
| 12 | Al^{3+} | 502.155,75 | 416.284,66 |
| 13 | Fe^{3+} | 358.806,01 | 272.934,92 |
| 14 | Mn^{2+} | 451.175,49 | 365.304,41 |
| 15 | KLN (Pb, Cd) | 603.682,01 | 517.810,92 |
| 16 | KLN (Hg) | 583.219,55 | 497.348,46 |
| 17 | KLN (As) | 592.583,27 | 506.712,18 |
| 18 | KLN (Fe, Cu, Zn, Cr, Mn) | 548.668,55 | 462.797,46 |
| 19 | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 1.332.384,28 | 1.227.781,79 |
| 20 | Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid | 1.475.630,98 | 1.227.891,79 |



4:

**ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG
NƯỚC DƯỚI ĐẤT**

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Thông số quan trắc | Quan trắc và phân tích | Phân tích |
|-----|--|------------------------|--------------|
| 1 | Nhiệt độ, pH | 96.708,88 | - |
| 2 | Oxy hòa tan (DO) | 136.877,87 | - |
| 3 | Độ đục, Độ dẫn điện (EC) | 141.562,79 | - |
| 4 | Lấy mẫu, phân tích đồng thời: Nhiệt độ, pH; Oxy hòa tan (DO); Độ dẫn điện (EC); Độ đục | 291.879,67 | - |
| 5 | Chất rắn lơ lửng (SS) | 182.213,97 | 124.261,32 |
| 6 | Độ cứng theo CaCO ₃ | 272.229,68 | 181.013,03 |
| 7 | Nitơ amôn (NH ₄ ⁺) | 236.209,35 | 168.522,65 |
| 8 | Nitrit (NO ₂ ⁻) | 343.802,02 | 276.115,32 |
| 9 | Nitrat (NO ₃ ⁻) | 243.881,70 | 176.195,00 |
| 10 | Sulphat (SO ₄ ²⁻) | 323.256,31 | 255.569,61 |
| 11 | Photphat (PO ₄ ³⁻) | 286.129,38 | 218.442,68 |
| 12 | Oxyt Silic (SiO ₂) | 280.476,56 | 212.789,86 |
| 13 | Tổng N | 355.692,06 | 288.005,36 |
| 14 | Tổng P | 401.590,38 | 333.903,68 |
| 15 | Clorua (Cl ⁻) | 292.810,46 | 225.123,76 |
| 16 | Kim loại nặng (Pb, Cd) | 659.365,34 | 591.678,64 |
| 17 | Kim loại nặng (As) | 712.803,50 | 645.116,79 |
| 18 | Kim loại nặng (Hg) | 736.481,10 | 668.794,40 |
| 19 | Kim loại (Fe, Cu, Zn, Cr, Mn...) | 539.160,39 | 471.473,69 |
| 20 | Phenol | 874.351,09 | 806.664,39 |
| 21 | Cyanua (CN ⁻) | 577.809,31 | 512.561,52 |
| 22 | Coliform | 707.486,32 | 641.778,77 |
| 23 | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 1.558.347,63 | 1.497.214,88 |
| 24 | Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid | 1.700.356,25 | 1.639.223,50 |
| 25 | Phân tích đồng thời các kim loại | 978.614,78 | 978.614,78 |

Phụ lục số 5:

**ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG
NƯỚC MƯA AXIT**

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Thông số quan trắc | Quan trắc và phân tích | Phân tích |
|-----|--|------------------------|-----------|
| 1 | Nhiệt độ, pH | 122.496,01 | - |
| 2 | Độ dẫn điện (EC) | 126.140,76 | - |
| 3 | Lấy mẫu, phân tích đồng thời: Nhiệt độ, pH; Độ dẫn điện (EC) | 101.939,88 | - |

| | | | |
|----|---|------------|------------|
| 4 | Clorua (Cl ⁻) | 499.055,83 | 449.405,84 |
| 5 | Florua (F ⁻) | 495.021,56 | 445.371,57 |
| 6 | Nitrit (NO ₂ ⁻) | 557.986,96 | 508.336,98 |
| 7 | Nitrat (NO ₃ ⁻) | 458.066,64 | 408.416,65 |
| 8 | Sulphat (SO ₄ ²⁻) | 541.782,54 | 492.132,55 |
| 9 | Na ⁺ | 623.276,02 | 556.187,71 |
| 10 | NH ₄ ⁺ | 374.760,13 | 307.671,82 |
| 11 | K ⁺ | 623.552,50 | 556.464,19 |
| 12 | Mg ²⁺ | 432.640,90 | 365.552,59 |
| 13 | Ca ²⁺ | 430.432,17 | 363.343,86 |
| 14 | Phân tích đồng thời các anion: Cl ⁻ , F ⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ | 653.944,14 | 683.019,77 |

Phụ lục số 6:

ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Thông số quan trắc | Đơn giá dùng chung |
|----------|--|--------------------|
| I | NƯỚC BIỂN VEN BỜ | |
| 1 | Nhiệt độ, độ ẩm không khí | 62.496,35 |
| 2 | Tốc độ gió | 64.744,91 |
| 3 | Sóng | 67.542,64 |
| 4 | Tốc độ dòng chảy tầng mặt | 214.590,04 |
| 5 | Nhiệt độ nước biển | 109.019,06 |
| 6 | Độ muối | 156.319,83 |
| 7 | Độ đục | 248.611,91 |
| 8 | Độ trong suốt | 203.626,90 |
| 9 | Độ màu | 211.711,16 |
| 10 | pH | 165.419,67 |
| 11 | DO | 166.171,03 |
| 12 | EC | 151.840,56 |
| 13 | Lấy mẫu, phân tích đồng thời: pH, DO, EC | 484.090,82 |
| 14 | NH ₄ ⁺ | 342.702,21 |
| 15 | NO ₂ ⁻ | 408.025,03 |
| 16 | NO ₃ ⁻ | 349.146,47 |
| 17 | SO ₄ ²⁻ | 362.472,43 |
| 18 | PO ₄ ³⁻ | 329.830,44 |
| 19 | SiO ₃ ²⁻ | 324.177,62 |
| 20 | Tổng N | 414.071,36 |



| | | |
|----|----------------------------------|--------------|
| | | 419.976,31 |
| | | 431.957,24 |
| | | 315.983,67 |
| 24 | SS | 227.455,46 |
| 25 | Coliform, Fecal Coliform | 403.826,70 |
| 26 | Chlorophyll a, b, c | 320.636,50 |
| 27 | CN ⁻ | 758.331,59 |
| 28 | Pb, Cd | 607.499,94 |
| 29 | Hg | 728.621,38 |
| 30 | As | 724.907,62 |
| 31 | Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, CrV, CrVI | 562.857,83 |
| 32 | Dầu mỡ trong tầng nước mặt | 1.021.673,06 |
| 33 | Phenol | 662.320,98 |
| 34 | Hóa chất BVTV nhóm Clo | 1.848.558,03 |
| 35 | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | 1.730.544,81 |
| 36 | Phân tích đồng thời các kim loại | 978.614,78 |
| 37 | N-NO ₂ | |
| 38 | N-NO ₃ | |
| 39 | N-NH ₃ | |
| 40 | P-PO ₄ | |
| 41 | Pb, Cd | |
| 42 | Hg | |
| 43 | As | |
| 44 | Cu, Zn | |
| 45 | CN ⁻ | |
| 46 | Độ ẩm | |
| 47 | Tỷ trọng | |
| 48 | Chất hữu cơ | |
| 49 | Tổng N | |
| 50 | Tổng P | |
| 51 | Hóa chất BVTV nhóm Clo | |
| 52 | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | |
| 53 | Dầu mỡ | |
| 54 | Thực vật phù du, Tảo độc | |
| 55 | Động vật phù du, Động vật đáy | |
| 56 | Hóa chất BVTV nhóm Clo | |
| 57 | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | |
| 58 | Pb, Cd | |
| 59 | Hg, As | |
| 60 | Cu, Zn, Mg | |

| | | |
|------------------|--|------------|
| II | | |
| 1 | Nhiệt độ, độ ẩm không khí | |
| 2 | Tốc độ gió | |
| 3 | Sóng | |
| 4 | Tốc độ dòng chảy tầng mặt | |
| 5 | Nhiệt độ nước biển | |
| 6 | Độ muối | |
| 7 | Độ đục | |
| 8 | Độ trong suốt | |
| 9 | Độ màu | |
| 10 | pH | |
| 11 | DO | |
| 12 | EC | |
| 13 | Lấy mẫu, phân tích đồng thời: pH, DO, EC | |
| 14 | NH_4^+ | |
| 15 | NO_2^- | |
| 16 | NO_3^- | |
| 17 | SO_4^{2-} | |
| 18 | PO_4^{3-} | |
| 19 | SiO_3^{2-} | |
| 20 | Tổng N | |
| 21 | Tổng P | |
| 22 | COD | |
| 23 | BOD ₅ | |
| 24 | SS | |
| 25 | Coliform, Fecal Coliform | |
| 26 | Chlorophyll a, b, c | |
| 27 | CN^- | |
| 28 | Pb, Cd | |
| 29 | Hg | |
| 30 | As | |
| 31 | Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, CrV, CrVI | |
| 32 | Dầu mỡ trong tầng nước mặt | |
| 33 | Phenol | |
| 34 | Hóa chất BVTV nhóm Clo | |
| 35 | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | |
| 36 | Phân tích đồng thời các kim loại | |
| Trầm tích | | |
| 37 | N- NO_2 | 788.062,77 |
| 38 | N- NO_3 | 736.939,96 |
| 39 | N- NH_3 | 726.548,12 |
| 40 | P- PO_4 | 710.310,23 |



| | | |
|----------------------|-------------------------------|--------------|
| 44 | Pb, Cd | 1.036.868,98 |
| | Hg, As | 1.219.214,22 |
| | Cu, Zn | 961.533,17 |
| 44 | CN | 1.155.353,96 |
| 45 | Độ ẩm | 573.344,98 |
| 46 | Tỷ trọng | 569.634,49 |
| 47 | Chất hữu cơ | 1.056.030,01 |
| 48 | Tổng N | 776.562,61 |
| 49 | Tổng P | 772.999,96 |
| 50 | Hóa chất BVTV nhóm Clo | 2.013.622,68 |
| 51 | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | 2.013.732,68 |
| 52 | Dầu mỡ | 1.371.176,74 |
| Sinh vật biển | | |
| 53 | Thực vật phù du, Tảo độc | 800.245,50 |
| 54 | Động vật phù du, Động vật đáy | 842.809,10 |
| 55 | Hóa chất BVTV nhóm Clo | 1.735.878,51 |
| 56 | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | 1.565.160,25 |
| 57 | Pb, Cd | 1.119.736,52 |
| 58 | Hg, As | 1.370.630,71 |
| 59 | Cu, Zn, Mg | 1.041.405,36 |

Phụ lục số 7:

**ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG
KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP**

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Thông số quan trắc | Đơn giá dùng chung |
|-----|---|--------------------|
| 1 | Nhiệt độ, độ ẩm | 68.920,55 |
| 2 | Vận tốc gió, hướng gió | 68.920,55 |
| 3 | Áp suất khí quyển | 68.518,97 |
| 4 | Nhiệt độ khí thải | 222.323,41 |
| 5 | Tốc độ của khí thải | 194.045,42 |
| 6 | Chiều cao nguồn thải, Đường kính trong miệng ống khói | 103.949,66 |
| 7 | Lưu lượng khí thải | 171.004,10 |
| 8 | Khí Oxy (O ₂) | 347.430,60 |
| 9 | Khí Lưu huỳnh dioxit (SO ₂) | 325.245,08 |
| 10 | Khí CO | 347.689,24 |
| 11 | Khí CO ₂ | 347.961,75 |
| 12 | Khí NO | 350.338,68 |
| 13 | Khí Nitơ dioxit (NO ₂) | 325.222,00 |

| | | |
|----|----------------------------------|--------------|
| 14 | Khí NOx | 348.958,68 |
| 15 | Bụi tổng số | 664.563,24 |
| 16 | Cd, Pb | 1.256.413,89 |
| 17 | As, Sb | 1.286.527,99 |
| 18 | Cu, Zn | 1.180.262,79 |
| 19 | Phân tích đồng thời các kim loại | 978.614,78 |

Phụ lục số 8:

ĐƠN GIÁ QUAN TRẮC TIẾNG ÒN

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Thông số quan trắc | Đơn giá dùng chung |
|-----------|---|--------------------|
| I | TIẾNG ÒN GIAO THÔNG | |
| 1 | Mức ồn trung bình (L_{Aeq}) | 140.354,14 |
| 2 | Mức ồn cực đại (L_{Amax}) | 140.354,14 |
| 3 | Cường độ dòng xe | 341.054,15 |
| II | TIẾNG ÒN KHU CÔNG NGHIỆP VÀ ĐÔ THỊ | |
| 4 | Mức ồn trung bình (L_{Aeq}) | 150.981,09 |
| 5 | Mức ồn cực đại (L_{Amax}) | 150.981,09 |
| 6 | Mức ồn phân vị (L_{A50}) | 150.981,09 |
| 7 | Mức ồn theo tần số (dải Octa) | 285.510,33 |