

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc ban hành đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc
và phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

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

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 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 về việc 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 Thông tư số 56/2014/TT-BTC ngày 28 tháng 4 năm 2014 của Bộ Tài chính hướng dẫn thực hiện 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 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 233/2016/TT-BTC ngày 11 tháng 11 năm 2016 của Bộ Tài chính về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 56/2014/TT-BTC ngày 28 tháng 4 năm 2014 của Bộ Tài chính hướng dẫn thực hiện 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 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 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;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 24/TTr-STNMT ngày 18 tháng 01 năm 2018.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Bộ đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế như sau:

PHÂN

1. Phạm vi điều chỉnh, đối tượng áp dụng:

a) Phạm vi điều chỉnh: Quyết định này quy định về đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế.

b) Đối tượng áp dụng: Đơn giá này áp dụng cho các đơn vị, tổ chức, cá nhân thực hiện các dự án, các nhiệm vụ sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước và các nguồn vốn khác.

2. Bộ đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc và phân tích môi trường:

a) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường không khí ngoài trời, tiếng ồn và độ rung (*Phụ lục 01*);

b) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường khí thải công nghiệp (*Phụ lục 02*);

c) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường nước mặt lục địa (*Phụ lục 03*);

d) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường nước dưới đất (*Phụ lục 04*);

đ) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường nước mưa axit (*Phụ lục 05*);

e) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường nước thải (*Phụ lục 06*);

g) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường nước biển (*Phụ lục 07*);

h) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường đất (*Phụ lục 08*);

i) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường trầm tích (*Phụ lục 09*);

k) Đơn giá dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường chất thải (*Phụ lục 10*).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 20 tháng 3 năm 2018.

Điều 3. Tổ chức thực hiện

1. Trách nhiệm của cơ quan Tài nguyên và Môi trường:

a) Tổ chức quản lý, hướng dẫn công tác thu của các đơn vị trực thuộc cung ứng dịch vụ quan trắc và phân tích môi trường theo đúng quy định tại Quyết định này.

b) Hướng dẫn các đơn vị trực thuộc được giao nhiệm vụ quan trắc và phân tích môi trường quản lý và sử dụng nguồn thu đúng mục đích, đảm bảo hiệu quả, tiết kiệm.

c) Phối hợp với Sở Tài chính đề chủ động tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh điều chỉnh mức thu giá dịch vụ theo đúng quy định của pháp luật, đảm bảo phù hợp với tình hình thực tế.

2. Trách nhiệm của đơn vị tổ chức thu:

Đơn vị cung ứng dịch vụ quan trắc và phân tích môi trường tổ chức thu theo đúng mức giá quy định tại Quyết định này; thực hiện thông báo, niêm yết công khai mức thu giá dịch vụ tại địa điểm tổ chức thu và cơ quan quy định thu.

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các Sở: Tài

chính, Tài nguyên và Môi trường; Cục trưởng Cục Thuế tỉnh và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ Tài chính;
- Bộ TNMT;
- Cục KTVBQPPL - Bộ Tư pháp;
- TT HĐND tỉnh;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Trung tâm Quan trắc FNMT;
- Công TTĐT tỉnh, Công báo tỉnh;
- VP: CVP, các PCVP;
- Lưu: VT, TC.

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



Phan Ngọc Thọ

**PHỤ LỤC 01****DANH MỤC BẢNG GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI, TIẾNG ÒN VÀ ĐỘ RUNG**

Ban hành kèm theo Quyết định số: 18 /2018/QĐ-UBND ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|-----------|---|--|---------|
| A. | QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI | | |
| 1. | Quan trắc hiện trường (1KK) | | |
| 1. | 1KK1a | Nhiệt độ | 46.100 |
| 2. | 1KK1b | Độ ẩm | 46.100 |
| 3. | 1KK2a | Tốc độ gió | 46.000 |
| 4. | 1KK2b | Hướng gió | 46.000 |
| 5. | 1KK3 | Áp suất khí quyển | 46.100 |
| 6. | 1KK4a | TSP | 148.800 |
| 7. | 1KK4b | Pb | 148.800 |
| 8. | 1KK4c | PM ₁₀ | 296.700 |
| 9. | 1KK4d | PM _{2,5} | 296.700 |
| 10. | 1KK5a | CO (TCVN 7725:2007) | 112.100 |
| 11. | 1KK5b | CO (TCVN 5972:1995) | 94.600 |
| 12. | 1KK5c | CO (pp phân tích so màu) | 100.600 |
| 13. | 1KK6 | NO ₂ (TCVN 5972:1995) | 101.400 |
| 14. | 1KK7 | SO ₂ | 104.300 |
| 15. | 1KK8 | O ₃ | 108.100 |
| 16. | 1KK9 | Amoniac (NH ₃) | 128.500 |
| 17. | 1KK10 | Hydrosunfua (H ₂ S) | 127.500 |
| 18. | 1KK11a | Hơi axit (HCl) | 126.900 |
| 19. | 1KK11b | Hơi axit (HF) | 126.900 |
| 20. | 1KK11c | Hơi axit (HNO ₃) | 126.900 |
| 21. | 1KK11d | Hơi axit (H ₂ SO ₄) | 126.900 |
| 22. | 1KK11d | Hơi axit (HCN) | 126.900 |
| 23. | 1KK12a | Benzen (C ₆ H ₆) | 127.000 |
| 24. | 1KK12b | Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃) | 127.000 |
| 25. | 1KK12c | Xylen (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂) | 127.000 |

| | | | |
|------------|---|--|---------|
| 26. | 1KK12d | Styren | 127.000 |
| II. | Phân tích Phòng thí nghiệm (2KK) | | |
| 1. | 2KK4a | TSP | 151.100 |
| 2. | 2KK4b | Pb | 209.900 |
| 3. | 2KK4c | PM ₁₀ | 151.100 |
| 4. | 2KK4d | PM _{2,5} | 151.100 |
| 5. | 2KK5a | CO (TCVN 5972:1995) | 302.800 |
| 6. | 1KK5b | CO (pp phân tích so màu) | 187.100 |
| 7. | 2KK6 | NO ₂ | 163.000 |
| 8. | 2KK7 | SO ₂ | 223.300 |
| 9. | 2KK8 | O ₃ | 197.500 |
| 10. | 2KK9 | NH ₃ | 189.000 |
| 11. | 2KK10 | H ₂ S | 190.800 |
| 12. | 2KK11a | Hơi axit (HCl) | 160.500 |
| 13. | 2KK11b | Hơi axit (HF) | 160.500 |
| 14. | 2KK11c | Hơi axit (HNO ₃) | 160.500 |
| 15. | 2KK11d | Hơi axit (H ₂ SO ₄) | 160.500 |
| 16. | 2KK11đ | Hơi axit (HCN) | 160.500 |
| 17. | 2KK12a | Benzen (C ₆ H ₆) | 437.400 |
| 18. | 2KK12b | Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃) | 437.400 |
| 19. | 2KK12c | Xylen (C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂) | 437.400 |
| 20. | 2KK12d | styren | 437.400 |
| B. | QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG TIẾNG ÒN | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (ITO) | | |
| 1. | Tiếng ồn giao thông | | |
| 1.1 | ITO1a | Mức ồn trung bình (L _{Aeq}) | 67.300 |
| 1.2 | ITO1b | Mức ồn cực đại (L _{Amax}) | 67.300 |
| 1.3 | ITO2 | Cường độ dòng xe | 154.400 |
| 2. | Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị | | |
| 2.1 | ITO3a | Mức ồn trung bình (L _{Aeq}) | 67.900 |
| 2.2 | ITO3b | Mức ồn cực đại (L _{Amax}) | 67.900 |
| 2.3 | ITO3c | Mức ồn phân vị (L _{A50}) | 67.900 |

| | | | |
|------------|--|---------------------------------|---------|
| 2.4 | 1TO4 | Mức ồn theo tần số (dải Octa) | 111.900 |
| II. | Phân tích Phòng thí nghiệm (2TO) | | |
| 1. | Tiếng ồn giao thông | | |
| 1.1 | 2TO1a | Mức ồn trung bình (L_{Aeq}) | 40.300 |
| 1.2 | 2TO1b | Mức ồn cực đại (L_{Amax}) | 40.300 |
| 1.3 | 2TO2 | Cường độ dòng xe | 58.100 |
| 2. | Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị | | |
| 2.1 | 2TO3a | Mức ồn trung bình (L_{Aeq}) | 40.300 |
| 2.2 | 2TO3b | Mức ồn cực đại (L_{Amax}) | 40.300 |
| 2.3 | 2TO3c | Mức ồn phân vị (L_{A50}) | 40.300 |
| 2.4 | 2TO4 | Mức ồn theo tần số (dải Octa) | 66.500 |
| C. | QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG ĐỘ RUNG | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (1ĐR) | | |
| 1. | 1ĐR01 | Độ rung gia tốc | 107.300 |
| II. | Phân tích Phòng thí nghiệm (2ĐR) | | |
| 1. | 2ĐR01 | Độ rung gia tốc | 41.800 |



PHỤ LỤC 02
DANH MỤC ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP
(Ban hành kèm theo Quyết định số: 18 /2018/QĐ-UBND ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|---|--|--|-----------|
| QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP | | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (1KT) | | |
| 1. | Các thông số khí tượng | | |
| 1.1 | 1KT1a | Nhiệt độ | 65.800 |
| 1.2 | 1KT1b | Độ ẩm | 65.800 |
| 1.3 | 1KT2a | Vận tốc gió | 66.900 |
| 1.4 | 1KT2b | Hướng gió | 66.900 |
| 1.5 | 1KT3 | Áp suất khí quyển | 66.400 |
| 2. | Các thông số khí thải | | |
| 2.1 | Các thông số đo tại hiện trường | | |
| 2.1.1 | 1KT4 | Nhiệt độ, áp suất khí thải (đo nhanh) | 197.800 |
| 2.1.2 | 1KT5 | Vận tốc | 323.600 |
| 2.1.3 | 1KT6 | Hàm ẩm | 282.000 |
| 2.1.4 | 1KT7 | Khối lượng mol phân tử khí khô | 287.100 |
| 2.1.5 | 1KT8 | Áp suất khí thải | 177.200 |
| 2.1.6 | 1KT9a | Khí oxy (O ₂) (đo trực tiếp) | 492.500 |
| 2.1.7 | 1KT9b | Khí CO (đo trực tiếp) | 492.500 |
| 2.1.8 | 1KT9c | Khí Nito monoxit NO (đo trực tiếp) | 492.500 |
| 2.1.9 | 1KT9d | Khí Nito dioxit NO ₂ (đo trực tiếp) | 492.500 |
| 2.1.10 | 1KT9đ | Khí Lưu huỳnh dioxit (SO ₂) (đo trực tiếp) | 492.500 |
| 2.2 | Lấy mẫu ngoài hiện trường | | |
| 2.2.1 | 1KT9e | Khí Nito oxit NO _x | 408.200 |
| 2.2.2 | 1KT9f | Khí Lưu huỳnh dioxit (SO ₂) | 373.100 |
| 2.2.3 | 1KT9g | Khí CO | 358.900 |
| 2.2.4 | 1KT10a | Bụi tổng số | 1.139.400 |
| 2.2.5 | 1KT10b | Bụi PM10 | 1.139.400 |
| 2.2.6 | 1KT11a | Hơi axit (HCl) | 519.000 |
| 2.2.7 | 1KT11b | Hơi axit (HF) | 519.000 |

| | | | |
|------------|---|--|---------|
| 2.2.8 | 1KT11c | H ₂ SO ₄ | 519.000 |
| 2.2.9 | 1KT12a1 | Kim loại Pb | 582.900 |
| 2.2.10 | 1KT12a2 | Kim loại Cd | 582.900 |
| 2.2.11 | 1KT12b1 | Kim loại As | 582.900 |
| 2.2.12 | 1KT12b2 | Kim loại Sb | 582.900 |
| 2.2.13 | 1KT12b3 | Kim loại Se | 582.900 |
| 2.2.14 | 1KT12b4 | Hg | 582.900 |
| 2.2.15 | 1KT12c1 | Kim loại Cu | 582.900 |
| 2.2.16 | 1KT12c2 | Kim loại Cr | 582.900 |
| 2.2.17 | 1KT12c3 | Kim loại Mn | 582.900 |
| 2.2.18 | 1KT12c4 | Kim loại Zn | 582.900 |
| 2.2.19 | 1KT12c5 | Kim loại Ni | 582.900 |
| 2.2.20 | 1KT12d | Hg (method 30B) | 690.500 |
| 2.2.21 | 1KT13a | Các hợp chất hữu cơ | 891.400 |
| 2.2.22 | 1KT13b | Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm metan (TGNMO) | 891.400 |
| 3. | Các đặc tính nguồn thải | | |
| 3.1 | 1KT15a | Chiều cao nguồn thải | 103.600 |
| 3.2 | 1KT15b | Đường kính trong miệng ống khói | 103.600 |
| 3.3 | 1KT16 | Lưu lượng khí thải | 155.800 |
| II. | Phân tích Phòng thí nghiệm (2KT) | | |
| 1. | 2KT9a | Khí CO | 157.500 |
| 2. | 2KT9b | Khí NO _x | 158.300 |
| 3. | 2KT9c | Khí Lưu huỳnh dioxit (SO ₂) | 172.600 |
| 4. | 2KT10a | Bụi tổng số | 184.200 |
| 5. | 2KT10b | PM 10 | 184.200 |
| 6. | 2KT11c | Hơi axit (HCl) | 259.400 |
| 7. | 2KT11b | Hơi axit (HF) | 259.400 |
| 8. | 2KT11c | H ₂ SO ₄ | 259.400 |
| 9. | 2KT12a1 | Pb | 371.300 |
| 10. | 2KT12a2 | Cd | 371.300 |
| 11. | 2KT12b1 | As | 447.300 |
| 12. | 2KT12b2 | Sb | 447.300 |
| 13. | 2KT12b3 | Se | 447.300 |
| 14. | 2KT12b4 | Hg | 450.200 |

| | | | |
|-----|---------|---|---------|
| 15. | 2KT12c1 | Kim loại Cu | 338.500 |
| 16. | 2KT12c2 | Kim loại Cr | 338.500 |
| 17. | 2KT12c3 | Kim loại Zn | 338.500 |
| 18. | 2KT12c4 | Kim loại Mn | 338.500 |
| 19. | 2KT12c5 | Kim loại Ni | 338.500 |
| 20. | 2KT12d | Hg | 435.400 |
| 21. | 2KT13a | Các hợp chất hữu cơ: | 709.500 |
| 22. | 2KT13b | Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm metan (TGNMO) | 709.500 |
| 23. | 2KT14 | Phân tích đồng thời các kim loại (giá tính cho một mẫu) | 989.000 |



PHỤ LỤC 03

DANH MỤC ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 18 /2018/QĐ-UBND ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|---|------------------------------------|---|---------|
| QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA | | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (1NM) | | |
| 1. | 1NM1a1 | Nhiệt độ | 61.400 |
| 2. | 1NM1a2 | pH | 71.200 |
| 3. | 1NM1b | Thế oxi hóa khử (ORP) | 60.700 |
| 4. | 1NM2a | DO | 107.100 |
| 5. | 1NM2b | Độ đục | 79.000 |
| 6. | 1NM3a | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) | 106.700 |
| 7. | 1NM3b | Độ dẫn điện (EC) | 106.700 |
| 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 | 319.500 |
| 9. | 1NM5 | Chất rắn lơ lửng (SS) | 45.300 |
| 10. | 1NM6a | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5) | 44.400 |
| 11. | 1NM6b | Nhu cầu oxy hóa học (COD) | 44.900 |
| 12. | 1NM7a | Nitơ amôn (NH ₄ ⁺), Nitrite (NO ₂ ⁻), Nitrate (NO ₃ ⁻), Tổng N, Tổng P, Sulphat (SO ₄ ²⁻), Photphat (PO ₄ ³⁻), Clorua (Cl ⁻), Florua (F ⁻), Crom (VI) (Định mức tính cho 1 thông số) | 44.200 |
| 13. | 1NM7b | Kim loại nặng Pb, Cd, Hg, As, Fe, Cu, Zn, Mn, Ni (Định mức tính cho 1 thông số) | 37.100 |
| 14. | 1NM8 | Dầu mỡ | 44.900 |
| 15. | 1NM9a | Coliform | 43.900 |
| 16. | 1NM9b | E.Coli | 43.900 |
| 17. | 1NM10 | Tổng cacbon hữu cơ (TOC) | 55.900 |
| 18. | 1NM11 | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 46.800 |
| 19. | 1NM12 | Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ | 46.800 |
| 20. | 1NM13 | Xyanua (CN ⁻) | 54.900 |

| | | | |
|------------|---|--|-----------|
| 21. | 1NM14 | Chất hoạt động bề mặt | 56.100 |
| 22. | 1NM15 | Phenol | 54.900 |
| II. | Phân tích Phòng thí nghiệm (2NM) | | |
| 1. | 2NM5 | Chất rắn lơ lửng TSS | 102.400 |
| 2. | 2NM6a | BOD ₅ | 158.800 |
| 3. | 2NM6b | COD | 154.100 |
| 4. | 2NM7a | NH ₄ ⁺ | 119.200 |
| 5. | 2NM7b | NO ₂ ⁻ | 126.400 |
| 6. | 2NM7c | NO ₃ ⁻ | 138.300 |
| 7. | 2NM7d | Tổng P | 162.400 |
| 8. | 2NM7đ | Tổng N | 192.200 |
| 9. | 2NM7k | Photphat | 137.200 |
| 10. | 2NM7e1 | Pb | 254.700 |
| 11. | 2NM7e2 | Cd | 254.700 |
| 12. | 2NM7g1 | Kim loại nặng (As) | 267.900 |
| 13. | 2NM7g ₂ | Kim loại nặng (Hg) | 258.200 |
| 14. | 2NM7h1 | Kim loại (Fe) | 201.400 |
| 15. | 2NM7h2 | Kim loại (Cu) | 201.400 |
| 16. | 2NM7h3 | Kim loại (Zn) | 201.400 |
| 17. | 2NM7h4 | Kim loại (Mn) | 201.400 |
| 18. | 2NM7h5 | Kim loại (Cr) | 201.400 |
| 19. | 2NM7h6 | Kim loại (Ni) | 201.400 |
| 20. | 2NM7i | Sulphat (SO ₄ ²⁻) | 135.100 |
| 21. | 2NM7l | Clorua (Cl ⁻) | 110.700 |
| 22. | 2NM7m | Florua (F ⁻) | 197.300 |
| 23. | 2NM7n | Crom (VI) | 137.600 |
| 24. | 2NM8 | Dầu mỡ | 500.700 |
| 25. | 2NM9a1 | Coliform (TCVN 6187-1:2009) | 226.800 |
| 26. | 2NM9a2 | Coliform (TCVN 6187-2:2009) | 224.600 |
| 27. | 2NM9b1 | E.Coli (TCVN 6187-1:2009) | 225.800 |
| 28. | 2NM9b2 | E.Coli (TCVN 6187-2:2009) | 224.600 |
| 29. | 2NM12 | Tổng cacbon hữu cơ (TOC) | 230.900 |
| 30. | 2NM11 | Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ | 1.016.700 |
| 31. | 2NN12 | Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ | 885.600 |
| 32. | 2NM13 | Xyanua (CN ⁻) | 170.600 |

| | | | |
|-----|-------|----------------------------------|---------|
| 33. | 2NM14 | Chất hoạt động bề mặt | 462.100 |
| 34. | 2NM15 | Phenol | 334.200 |
| 35. | 2NM16 | Phân tích đồng thời các kim loại | 988.600 |

**PHỤ LỤC 04****DANH MỤC ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT**

Ban hành kèm theo Quyết định số: 18/2018/QĐ-UBND ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|--|------------------------------------|--|---------|
| QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT | | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (1NN) | | |
| 1. | 1NN1a | Nhiệt độ | 47.500 |
| 2. | 1NN1b | pH | 52.800 |
| 3. | 1NN2 | Oxy hòa tan (DO) | 94.000 |
| 4. | 1NN3a | độ đục | 77.200 |
| 5. | 1NN3b | Độ dẫn điện (EC) | 104.100 |
| 6. | 1NN3c | Thế Ôxy hóa khử (ORP) | 89.000 |
| 7. | 1NN3d | Tổng chất rắn hòa tan (TDS) | 87.100 |
| 8. | 1NN4 | Lấy mẫu phân tích đồng thời: nhiệt độ, pH, oxy hòa tan (DO), tổng chất rắn hòa tan (TDS), độ dẫn điện (EC), thế Oxy hóa khử (ORP), độ đục | 264.800 |
| 9. | 1NN5a | Chất rắn lơ lửng (SS) | 54.900 |
| 10. | 1NN5b | Chất rắn tổng số (TS) | 54.900 |
| 11. | 1NN6 | Độ cứng theo CaCO ₃ | 54.400 |
| 12. | 1NN7a | Nitơ amôn (NH ₄ ⁺), Nitrite (NO ₂ ⁻), Nitrate (NO ₃ ⁻), chất rắn lơ lửng (SS), chất rắn tổng số (TS), oxit silic (SiO ₃), Tổng N, Tổng P, Sulphat (SO ₄ ²⁻), Photphat (PO ₄ ³⁻), Clorua (Cl ⁻), Chi số Permanganat (định mức tính cho 1 thông số) | 52.100 |
| 13. | 1NN7b | Kim loại nặng Pb, Cd, Hg, As, Cr VI, Fe, Cu, Zn, Mn, Se, Ni, (định mức tính cho 1 thông số) | 52.100 |
| 14. | 1NN8 | Cyanua (CN ⁻) | 52.100 |
| 15. | 1NN9 | Coliform, E.Coli | 51.600 |
| 16. | 1NN10 | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 52.100 |
| 17. | 1NN11 | Thuốc BVTV nhóm photpho | 52.100 |
| 18. | 1NN12 | Phenol | 52.100 |

| II. Phân tích Phòng thí nghiệm (2NN) | | | |
|---|--------|--|-----------|
| 1. | 2NN5a | Chất rắn lơ lửng SS | 106.500 |
| 2. | 2NN5b | Chất rắn tổng số TS | 106.500 |
| 3. | 2NN6 | Độ cứng theo CaCO ₃ | 112.200 |
| 4. | 2NN7a | Chỉ số permanganat | 118.600 |
| 5. | 2NN7b | NH ₄ ⁺ | 112.700 |
| 6. | 2NN7c | NO ₂ ⁻ | 121.700 |
| 7. | 2NN7d | NO ₃ ⁻ | 130.600 |
| 8. | 2NN7đ | Sulphat (SO ₄ ³⁻) | 111.800 |
| 9. | 2NN7e | Florua (F ⁻) | 175.300 |
| 10. | 2NN7f | Photphat | 115.900 |
| 11. | 2NN7g | Oxyt Silic (SiO ₃) | 111.000 |
| 12. | 2NN7h | Tổng N | 185.700 |
| 13. | 2NN7i | Crom VI (Cr ⁶⁺) | 122.700 |
| 14. | 2NN7k | Tổng P | 171.300 |
| 15. | 2NN7l | Clorua (Cl ⁻) | 107.300 |
| 16. | 2NN7m1 | Kim loại nặng (Pb) | 261.300 |
| 17. | 2NN7m2 | Kim loại nặng (Cd) | 261.300 |
| 18. | 2NN7n1 | As | 291.200 |
| 19. | 2NN7n2 | Se | 291.200 |
| 20. | 2NN7n3 | Hg | 292.400 |
| 21. | 2NN7o | Sunfua (S ²⁻) | 120.200 |
| 22. | 2NN7p1 | Kim loại (Fe) | 212.900 |
| 23. | 2NN7p2 | Kim loại (Cu) | 212.900 |
| 24. | 2NN7p3 | Kim loại (Zn) | 212.900 |
| 25. | 2NN7p4 | Kim loại (Mn) | 212.900 |
| 26. | 2NN7p5 | Kim loại (Cr) | 212.900 |
| 27. | 2NN7p6 | Kim loại (Ni) | 212.900 |
| 28. | 2NN8 | Cyanua (CN ⁻) | 165.800 |
| 29. | 2NN9a1 | Coliform (TCVN 6187-1:2009) | 203.000 |
| 30. | 2NN9a2 | Coliform (TCVN 6187-2:2009) | 201.800 |
| 31. | 2NN9b1 | E.Coli (TCVN 6187-1:2009) | 203.000 |
| 32. | 2NN9b2 | E.Coli (TCVN 6187-2:2009) | 201.800 |
| 33. | 2NN10 | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 1.079.700 |
| 34. | 2NN11 | Thuốc BVTV nhóm photpho | 979.200 |

| | | | |
|-----|-------|----------------------------------|---------|
| 35. | 2NN12 | Phenol | 314.900 |
| 36. | 2NN12 | Phân tích đồng thời các kim loại | 896.100 |

**PHỤ LỤC 05****BẢNG MỨC ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC MƯA AXIT**

Ban hành kèm theo Quyết định số: 18 /2018/QĐ-UBND ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|--|---------|--|---------|
| QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC MƯA AXIT | | | |
| I. Quan trắc hiện trường (1MA) | | | |
| 1. | 1MA1a | Nhiệt độ | 57.612 |
| 2. | 1MA1b | pH | 61.888 |
| 3. | 1MA2 | Ec | 92.666 |
| 4. | 1MA2b | Thế oxi hóa khử ORP | 64.334 |
| 5. | 1MA2c | độ đục | 70.533 |
| 6. | 1MA2d | Tổng chất rắn hòa tan TDS | 71.245 |
| 7. | 1MA2d | Hàm lượng oxi hòa tan DO | 56.016 |
| 8. | 1MA3 | Đo đồng thời đa chỉ tiêu: Nhiệt độ, pH, EC, Thế oxi hóa khử ORP, độ đục, TDS, DO | 229.794 |
| 9. | 1MA4a | Cl ⁻ ; Cr VI, F ⁻ ; NO ₂ ⁻ ; NO ₃ ⁻ ; SO ₄ ²⁻ (định mức tính cho 1 thông số) | 35.712 |
| 10. | 1MA4b | Pb, Cd, As, Hg (định mức tính cho 1 thông số) | 37.621 |
| 11. | 1MA5 | Ca ²⁺ ; K ⁺ ; Mg ²⁺ ; Na ⁺ , NH ₄ ⁺ (định mức tính cho 1 thông số) | 35.712 |
| II. Phân tích Phòng thí nghiệm (2MA) | | | |
| 1. | 2MA4a | Cl ⁻ | 129.400 |
| 2. | 2MA4b | F ⁻ | 195.000 |
| 3. | 2MA4c | NO ₂ ⁻ | 122.000 |
| 4. | 2MA4d | NO ₃ ⁻ | 140.100 |
| 5. | 2MA4e | SO ₄ ²⁻ | 109.400 |
| 6. | 2MA4f | Crom VI (Cr 6+) | 124.300 |
| 7. | 2MA5a | Na ⁺ | 195.300 |
| 8. | 2MA5b | NH ₄ ⁺ | 129.200 |

| | | | |
|-----|--------|--|---------|
| 9. | 2MA5c | K^+ | 195.300 |
| 10. | 2MA5d | Mg^{2+} | 132.900 |
| 11. | 2MA5e | Ca^{2+} | 134.700 |
| 12. | 2MA5f1 | Kim loại nặng (Pb) | 284.100 |
| 13. | 2MA5f2 | Kim loại nặng (Cd) | 284.100 |
| 14. | 2MA5g1 | Kim loại nặng (As) | 316.200 |
| 15. | 2MA5g2 | Kim loại nặng (Hg) | 326.000 |
| 16. | 2MA5h1 | Kim loại (Fe) | 216.600 |
| 17. | 2MA5h2 | Kim loại (Cu) | 216.600 |
| 18. | 2MA5h3 | Kim loại (Zn) | 216.600 |
| 19. | 2MA5h4 | Kim loại (Cr) | 216.600 |
| 20. | 2MA5h5 | Kim loại (Mn) | 216.600 |
| 21. | 2MA5h6 | Kim loại (Ni) | 216.600 |
| 22. | 2MA6a | Phân tích đồng thời các KLN | 929.700 |
| 23. | 2MA6b | Phân tích đồng thời Cl^- ; F^- ; NO_2^- ; NO_3^- ; SO_4^{2-} | 513.500 |



PHỤ LỤC 06

DANH MỤC ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC THẢI

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 18/2018/QĐ-UBND ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|--|------------------------------------|--|---------|
| QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC THẢI | | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (1NT) | | |
| 1. | 1NT1 | Nhiệt độ | 47.100 |
| 2. | 1NT2 | pH | 55.500 |
| 3. | 1NT3 | Vận tốc | 80.000 |
| 4. | 1NT4a | TDS | 106.200 |
| 5. | 1NT4b | Độ màu | 89.000 |
| 6. | 1NT5a | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5) | 45.000 |
| 7. | 1NT5b | Nhu cầu oxy hóa học (COD) | 49.500 |
| 8. | 1NT6 | Chất rắn lơ lửng TSS | 44.300 |
| 9. | 1NT7a | Coliform | 46.300 |
| 10. | 1NT7b | E.Coli | 46.300 |
| 11. | 1NT8 | Tổng dầu, mỡ khoáng | 46.400 |
| 12. | 1NT9 | Xyanua (CN ⁻) | 50.600 |
| 13. | 1NT10a | Tổng P | 44.300 |
| 14. | 1NT10b | Tổng N | 44.300 |
| 15. | 1NT10c | Nitơ amoni (NH ₄ ⁺) | 44.300 |
| 16. | 1NT10d | Sunlfua (S ²⁻) | 44.300 |
| 17. | 1NT10d | Crom (VI) | 44.300 |
| 18. | 1NT10e | Nitrate (NO ₃ ⁻) | 44.300 |
| 19. | 1NT10f | Sunlphat (SO ₄ ²⁻) | 44.300 |
| 20. | 1NT10g | Photphat (PO ₄ ³⁻) | 44.300 |
| 21. | 1NT10h | Florua (F ⁻) | 44.300 |
| 22. | 1NT10i | Clorua (Cl ⁻) | 44.300 |
| 23. | 1NT10j | Clo dư (Cl ₂) | 44.300 |
| 24. | 1NT10k1 | Kim loại nặng (Pb) | 35.100 |
| 25. | 1NT10k2 | Kim loại nặng (Cd) | 35.100 |
| 26. | 1NT10l1 | Kim loại nặng (As) | 35.100 |
| 27. | 1NT10l2 | Kim loại nặng (Hg) | 35.100 |

| | | | |
|---|---------|--|---------|
| 28. | 1NT10m1 | Kim loại (Cu) | 35.100 |
| 29. | 1NT10m2 | Kim loại (Zn) | 35.100 |
| 30. | 1NT10m3 | Kim loại (Mn) | 35.100 |
| 31. | 1NT10m4 | Kim loại (Fe) | 35.100 |
| 32. | 1NT10m5 | Kim loại (Cr) | 35.100 |
| 33. | 1NT10m6 | Kim loại (Ni) | 35.100 |
| 34. | 1NT11 | Phenol | 45.700 |
| 35. | 1NT12 | Chất hoạt động bề mặt | 45.700 |
| 36. | 1NT13a | HCBVTV clo hữu cơ | 45.700 |
| 37. | 1NT13b | HCBVTV photpho hữu cơ | 54.000 |
| 38. | 1NT13c | PCBs | 55.000 |
| II. Phân tích Phòng thí nghiệm (2NT) | | | |
| 1. | 2NT5a | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) | 163.400 |
| 2. | 2NT5b | Nhu cầu oxy hóa học (COD) | 166.900 |
| 3. | 2NT6 | Chất rắn lơ lửng TSS | 112.900 |
| 4. | 2NT7a1 | Coliform (TCVN 6187-1:2009) | 230.800 |
| 5. | 2NT7a2 | Coliform (TCVN 6187-2:2009) | 229.900 |
| 6. | 2NT7b1 | E.Coli | 230.800 |
| 7. | 2NT7b2 | E.Coli | 229.900 |
| 8. | 2NT8 | Tổng dầu, mỡ khoáng | 531.200 |
| 9. | 2NT9 | Xyanua (CN ⁻) | 159.400 |
| 10. | 2NT10a | Tổng P | 167.700 |
| 11. | 2NT10b | Tổng N | 172.600 |
| 12. | 2NT10c | Nitơ amoni (NH ₄ ⁺) | 128.700 |
| 13. | 2NT10d | Sunlfua (S ²⁻) | 127.900 |
| 14. | 2NT10đ | Crom (VI) | 142.200 |
| 15. | 2NT10e | Nitrate (NO ₃ ⁻) | 165.400 |
| 16. | 2NT10f | Sunlphat (SO ₄ ²⁻) | 130.200 |
| 17. | 2NT10g | Photphat (PO ₄ ³⁻) | 128.100 |
| 18. | 2NT10h | Florua (F ⁻) | 216.100 |
| 19. | 2NT20i | Clorua (Cl ⁻) | 118.500 |
| 20. | 2NT10j | Clo dư (Cl ₂) | 194.500 |
| 21. | 2NT10k1 | Kim loại nặng (Pb) | 259.600 |
| 22. | 2NT10k2 | Kim loại nặng (Cd) | 259.600 |
| 23. | 2NT10l1 | Kim loại nặng (As) | 302.700 |

| | | | |
|-----|---------|----------------------------------|-----------|
| 24. | 2NT10I2 | Kim loại nặng (Hg) | 304.700 |
| 25. | 2NT10m1 | Kim loại (Cu) | 216.600 |
| 26. | 2NT10m2 | Kim loại (Zn) | 216.600 |
| 27. | 2NT10m3 | Kim loại (Mn) | 216.600 |
| 28. | 2NT10m4 | Kim loại (Fe) | 216.600 |
| 29. | 2NT10m5 | Kim loại (Cr) | 216.600 |
| 30. | 2NT10m6 | Kim loại (Ni) | 216.600 |
| 31. | 2NT11 | Phenol | 292.300 |
| 32. | 2NT12 | Chất hoạt động bề mặt | 435.900 |
| 33. | 2NT13a | HCBVTV clo hữu cơ | 1.096.300 |
| 34. | 2NT13b | HCBVTV photpho hữu cơ | 945.300 |
| 35. | 2NT13c | PCBs | 1.205.900 |
| 36. | 2NT14 | Phân tích đồng thời các kim loại | 965.300 |

**PHỤ LỤC 07****DANH MỤC ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN**

Ban hành kèm theo Quyết định số: 18 /2018/QĐ-UBND ngày 05 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|--|------------------------------------|---|---------|
| QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN | | | |
| A. | BIỂN VEN BỜ | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (1NB) | | |
| 1. | 1NB1a | Nhiệt độ | 60.300 |
| 2. | 1NB1b | độ ẩm không khí | 60.300 |
| 3. | 1NB2 | Tốc độ gió | 57.100 |
| 4. | 1NB3 | Sóng | 59.700 |
| 5. | 1NB4 | Tốc độ dòng chảy tầng mặt | 91.800 |
| 6. | 1NB5 | Nhiệt độ nước biển | 73.600 |
| 7. | 1NB6 | Độ muối | 72.400 |
| 8. | 1NB7 | Độ đục | 95.100 |
| 9. | 1NB8 | Độ trong suốt | 70.100 |
| 10. | 1NB9 | Độ màu | 66.300 |
| 11. | 1NB10 | pH | 74.700 |
| 12. | 1NB11 | DO | 110.600 |
| 13. | 1NB12 | EC | 114.500 |
| 14. | 1NB13 | TDS | 114.500 |
| 15. | 1NB14 | Lấy mẫu, đo đồng thời: pH, DO, EC, TDS | 288.100 |
| II | LẤY MẪU (1NB) | | |
| 1. | 1NB15 | NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , PO_4^{3-} , SiO_3^{2-} , Tổng N, Tổng P, Cr(VI) (định mức tính cho 1 thông số) | 78.900 |
| 2. | 1NB16a | COD | 78.900 |
| 3. | 1NB16b | BOD ₅ | 78.900 |
| 4. | 1NB17a | Chất rắn lơ lửng SS | 78.900 |
| 5. | 1NB17b | độ màu | 78.900 |
| 6. | 1NB18 | Coliform, Fecal Coliform (định mức tính cho 1 thông số) | 78.900 |

| | | | |
|-----------|------------------------------------|--|---------|
| 7. | 1NB19a | Chlorophyll a | 78.900 |
| 8. | 1NB19b | Chlorophyll b | 78.900 |
| 9. | 1NB19c | Chlorophyll c | 78.900 |
| 10. | 1NB20 | Cyanua (CN ⁻) | 78.900 |
| 11. | 1NB21 | Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, Cr, Fe, Cr(III) (định mức tính cho 1 thông số) | 78.900 |
| 12. | 1NB22 | Dầu mỡ trong tầng nước mặt | 78.900 |
| 13. | 1NB23 | Phenol | 78.900 |
| 14. | 1NB24a | Hóa chất BVTV nhóm Clo | 78.900 |
| 15. | 1NB24b | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | 78.900 |
| 16. | 1NB25a | Trầm tích biển: N-NO ₂ , N-NO ₃ ; P-PO ₄ (định mức tính cho 1 thông số) | 209.000 |
| 17. | 1NB25b | Trầm tích biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, (định mức tính cho 1 thông số) | 209.000 |
| 18. | 1NB25c | Trầm tích biển CN | 209.000 |
| 19. | 1NB25d | Trầm tích biển : độ ẩm, tỉ trọng (định mức tính cho 1 thông số) | 209.000 |
| 20. | 1NB25e | Trầm tích biển Chất hữu cơ | 209.000 |
| 21. | 1NB25f | Trầm tích biển : tổng N, tổng P (định mức tính cho 1 thông số) | 209.000 |
| 22. | 1NB25g | Trầm tích biển : HCBVTV nhóm clo, nhóm photpho (định mức tính cho 1 thông số) | 209.000 |
| 23. | 1NB25h | Trầm tích biển dầu mỡ | 209.000 |
| 24. | 1NB26a | Sinh vật biển: Thực vật phù du, Tảo độc (định mức tính cho 1 thông số) | 187.600 |
| 25. | 1NB26b | Sinh vật biển: Động vật phù du, Động vật đáy (định mức tính cho 1 thông số) | 187.600 |
| 26. | 1NB26c | Sinh vật biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (định mức tính cho 1 thông số) | 187.600 |
| 27. | 1NB26d | Sinh vật biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mg. (định mức tính cho 1 thông số) | 187.600 |
| B. | BIỂN XA BỜ | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (2NB) | | |
| 1. | 2NB1a | Nhiệt độ | 82.700 |
| 2. | 2NB1b | độ ẩm không khí | 82.700 |
| 3. | 2NB2 | Tốc độ gió | 83.700 |

| | | | |
|-------------------------|---------|---|---------|
| 4. | 2NB3 | Sóng | 91.300 |
| 5. | 2NB4 | Tốc độ dòng chảy tầng mặt | 154.400 |
| 6. | 2NB5 | Nhiệt độ nước biển | 97.700 |
| 7. | 2NB6 | Độ muối | 102.200 |
| 8. | 2NB7 | Độ đục | 112.600 |
| 9. | 2NB8 | Độ trong suốt | 93.800 |
| 10. | 2NB9 | Độ màu | 84.400 |
| 11. | 2NB10 | pH | 108.100 |
| 12. | 2NB11 | DO | 202.300 |
| 13. | 2NB12 | EC | 157.300 |
| 14. | 2NB13 | TDS | 167.000 |
| 15. | 2NB14 | đo đồng thời: pH, DO, EC (giá tính cho 1 mẫu) | 360.500 |
| II LẤY MẪU (2NB) | | | |
| 1. | 2NB15 | NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , PO_4^{3-} , SiO_3^{2-} , Tổng N, Tổng P, Cr(VI) (định mức tính cho 1 thông số) | 98.200 |
| 2. | 2NB16a | COD | 101.700 |
| 3. | 2NB16b | BOD ₅ | 101.700 |
| 4. | 2NB17a | TSS | 98.500 |
| 5. | 2NB17b | độ màu | 101.700 |
| 6. | 2NB18a1 | Coliform | 98.200 |
| 7. | 2NB18a2 | Fecal Coliform, | 98.200 |
| 8. | 2NB18a3 | E.coli | 98.200 |
| 9. | 2NB18b1 | Coliform | 98.200 |
| 10. | 2NB18b2 | Fecal Coliform, | 98.200 |
| 11. | 2NB18b3 | E.coli | 98.200 |
| 12. | 2NB19a | Chlorophyll a | 100.600 |
| 13. | 2NB19b | Chlorophyll b | 100.600 |
| 14. | 2NB19c | Chlorophyll c | 100.600 |
| 15. | 2NB20 | CN ⁻ | 100.600 |
| 16. | 2NB21 | Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mn, Mg, Ni, CrV, Cr VI, Fe | 100.600 |
| 17. | 2NB22 | Dầu mỡ trong tầng nước mặt | 100.600 |
| 18. | 2NB23 | Phenol | 100.600 |

| | | | |
|-----------|---|---|---------|
| 19. | 2NB24a | Hóa chất BVTV nhóm Clo | 98.100 |
| 20. | 2NB24b | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | 98.100 |
| 21. | 2NB25a | Trầm tích biển: N-NO ₂ , N-NO ₃ ; P-PO ₄ (định mức tính cho 1 thông số) | 280.800 |
| 22. | 2NB25b | Trầm tích biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, (định mức tính cho 1 thông số) | 280.800 |
| 23. | 2NB25c | Trầm tích biển CN | 280.800 |
| 24. | 2NB25d | Trầm tích biển : độ ẩm, tỉ trọng (định mức tính cho 1 thông số) | 280.800 |
| 25. | 2NB25e | Trầm tích biển Chất hữu cơ | 280.800 |
| 26. | 2NB25f | Trầm tích biển : tổng N, tổng P (định mức tính cho 1 thông số) | 280.800 |
| 27. | 2NB25g | Trầm tích biển : HCBVTV nhóm clo, nhóm photpho (định mức tính cho 1 thông số) | 280.800 |
| 28. | 2NB25h | Trầm tích biển dầu mỡ | 280.800 |
| 29. | 2NB26a | Sinh vật biển: Thực vật phù du, Tảo độc (định mức tính cho 1 thông số) | 229.200 |
| 30. | 2NB26b | Sinh vật biển: Động vật phù du, Động vật đáy (định mức tính cho 1 thông số) | 229.200 |
| 31. | 2NB26c | Sinh vật biển: Hóa chất BVTV nhóm Clo, Hóa chất BVTV nhóm Photpho (định mức tính cho 1 thông số) | 229.200 |
| 32. | 2NB26d | Sinh vật biển: Pb, Cd, Hg, As, Cu, Zn, Mg. (định mức tính cho 1 thông số) | 229.200 |
| C. | PHÂN TÍCH PHÒNG THÍ NGHIỆM (3NB) | | |
| 1. | 3NB15a | NH ₄ ⁺ | 141.600 |
| 2. | 3NB15b | NO ₂ ⁻ | 142.000 |
| 3. | 3NB15c | NO ₃ ⁻ | 147.300 |
| 4. | 3NB15d | SO ₄ ²⁻ | 124.300 |
| 5. | 3NB15đ | PO ₄ ³⁻ | 128.700 |
| 6. | 3NB15e | SiO ₃ ²⁻ | 132.200 |
| 7. | 3NB15f | Tổng N | 169.700 |
| 8. | 3NB15g | Tổng P | 172.600 |
| 9. | 3NB15h | Crom VI | 156.700 |
| 10. | 3NB15i | Florua (F-) | 204.800 |
| 11. | 3NB15k | Sufua (S ₂ -) | 136.800 |

| | | | |
|-----------------------|---------|----------------------------------|-----------|
| 12. | 3NB16a | COD | 146.600 |
| 13. | 3NB16b | BOD ₅ | 180.400 |
| 14. | 3NB17a | Chất rắn lơ lửng SS | 118.900 |
| 15. | 3NB17b | độ màu | 128.500 |
| 16. | 3NB18a1 | Coliform | 229.400 |
| 17. | 3NB18a2 | Fecal Coliform | 229.400 |
| 18. | 3NB18a3 | E.coli | 229.400 |
| 19. | 3NB18b1 | Coliform | 229.600 |
| 20. | 3NB18b2 | Fecal Coliform | 229.600 |
| 21. | 3NB18b3 | E.coli | 229.600 |
| 22. | 3NB19a | Chlorophyll a | 123.500 |
| 23. | 3NB19b | Chlorophyll b | 123.500 |
| 24. | 3NB19c | Chlorophyll c | 123.500 |
| 25. | 3NB16 | CN- | 183.200 |
| 26. | 3NB21a1 | Pb | 239.500 |
| 27. | 3NB21a2 | Cd | 239.500 |
| 28. | 3NB21b1 | As | 327.700 |
| 29. | 3NB21b2 | Hg | 323.300 |
| 30. | 3NB21c1 | Fe | 225.100 |
| 31. | 3NB21c2 | Cu | 225.100 |
| 32. | 3NB21c3 | Cr | 225.100 |
| 33. | 3NB21c4 | Zn | 225.100 |
| 34. | 3NB21c5 | Mn | 225.100 |
| 35. | 3NB21c6 | Ni | 225.100 |
| 36. | 3NB21c7 | Cr III | 225.100 |
| 37. | 3NB22 | Dầu mỡ trong tầng nước mặt | 570.700 |
| 38. | 3NB23 | Phenol | 390.100 |
| 39. | 3NB24a | Hóa chất BVTV nhóm Clo | 1.954.900 |
| 40. | 3NB24b | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | 1.921.600 |
| 41. | 3NB24c | Phân tích đồng thời các kim loại | 1.079.800 |
| TRÀM TÍCH BIÊN | | | |
| 42 | 3NB25a | N-NO ₂ | 157.100 |
| 43 | 3NB25b | N-NO ₃ | 166.100 |

| | | | |
|----------------------|---------|-------------------------------|-----------|
| 44 | 3NB25c | N-NH ₃ | 150.300 |
| 45 | 3NB25d | P-PO ₄ | 143.500 |
| 46 | 3NB25d1 | Pb | 282.500 |
| 47 | 3NB25d2 | Cd | 282.500 |
| 48 | 3NB25e1 | As | 342.100 |
| 49 | 3NB25e2 | Hg | 342.100 |
| 50 | 3NB25f1 | Cu | 252.500 |
| 51 | 3NB25f2 | Zn | 252.500 |
| 52 | 3NB25g | CN ⁻ | 203.000 |
| 53 | 3NB25h | Độ ẩm | 77.100 |
| 54 | 3NB25i | Tỷ trọng | 75.200 |
| 55 | 3NB25j | Chất hữu cơ | 332.900 |
| 56 | 3NB25k | Tổng N | 198.100 |
| 57 | 3NB25l | Tổng P | 192.700 |
| 58 | 3NB25m | Hóa chất BVTV nhóm Clo | 1.954.000 |
| 59 | 3NB25n | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | 1.920.700 |
| 60 | 3NB25o | Dầu mỡ | 574.900 |
| SINH VẬT BIÊN | | | |
| 61 | 3NB26a | Thực vật phù du, Tảo độc | 199.800 |
| 62 | 3NB26b | Động vật phù du, Động vật đáy | 203.700 |
| 63 | 3NB26c | Hóa chất BVTV nhóm Clo | 1.091.100 |
| 64 | 3NB26d | Hóa chất BVTV nhóm Photpho | 1.037.800 |
| 65 | 3NB26d1 | Pb | 277.200 |
| 66 | 3NB26d2 | Cd | 277.200 |
| 67 | 3NB26e1 | As | 351.200 |
| 68 | 3NB26e2 | Hg | 351.200 |
| 69 | 3NB26f1 | Cu | 260.600 |
| 70 | 3NB26f2 | Zn | 260.600 |
| 71 | 3NB26f3 | Mg | 260.600 |

**PHỤ LỤC 08****BẢNG MỤC ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG ĐẤT**

Bảng giá đơn giá theo Quyết định số: 18 /2018/QĐ-UBND ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|--|--|---|---------|
| QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG ĐẤT | | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (1Đ) | | |
| 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 cacbon hữu cơ (định mức tính cho 1 thông số) | 57.700 |
| 2. | 1Đ2 | Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Al ³⁺ , Fe ³⁺ , Mn ²⁺ , KLN (định mức tính cho 1 thông số) | 57.700 |
| 3. | 1Đ3 | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 74.600 |
| 4. | 2Đ4 | Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid | 74.600 |
| 5. | 1Đ5 | Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ | 74.600 |
| 6. | 1Đ6 | PCBs | 74.600 |
| II. | Phân tích Phòng thí nghiệm (2Đ) | | |
| 1. | 2Đ1a | Cl ⁻ | 135.100 |
| 2. | 2Đ1b | SO ₄ ²⁻ | 128.800 |
| 3. | 2Đ1c | HCO ₃ ⁻ | 138.400 |
| 4. | 2Đ1đ | Tổng K ₂ O | 185.200 |
| 5. | 2Đ1h | Tổng N | 202.000 |
| 6. | 2Đ1k | Tổng P | 196.300 |
| 7. | 2Đ1m | Tổng hữu cơ | 362.600 |
| 8. | 2Đ2a | Ca ²⁺ | 163.400 |
| 9. | 2Đ2b | Mg ²⁺ | 162.500 |
| 10. | 2Đ2c | K ⁺ | 200.400 |
| 11. | 2Đ2d | Na ⁺ | 200.400 |
| 12. | 2Đ2đ | Al ³⁺ | 199.000 |
| 13. | 2Đ2e | Fe ³⁺ | 133.500 |
| 14. | 2Đ2g | Mn ²⁺ | 153.500 |

| | | | |
|-----|-------|--------------------------------|-----------|
| 15. | 2Đ2h1 | Pb | 208.100 |
| 16. | 2Đ2h2 | Cd | 208.100 |
| 17. | 2Đ2k1 | Hg | 299.400 |
| 18. | 2Đ2k2 | As | 304.500 |
| 19. | 2Đ211 | Fe | 246.700 |
| 20. | 2Đ212 | Cu | 246.700 |
| 21. | 2Đ213 | Zn | 246.700 |
| 22. | 2Đ214 | Cr | 246.700 |
| 23. | 2Đ215 | Mn | 246.700 |
| 24. | 2Đ216 | Ni | 246.700 |
| 25. | 2Đ3a | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 957.100 |
| 26. | 2Đ3b | Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ | 910.000 |
| 27. | 2Đ4 | Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid | 1.045.700 |
| 28. | 2Đ5 | PCBs | 1.216.000 |
| 29. | 2Đ6 | Phân tích đồng thời KLN | 929.600 |

**PHỤ LỤC 09****ĐƠN GIÁ HOẠT ĐỘNG QUAN TRÁC VÀ PHÂN TÍCH
MÔI TRƯỜNG TRÀM TÍCH**

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 18/2018/QĐ-UBND ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|--|------------------------------------|--|---------|
| QUAN TRÁC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG TRÀM TÍCH | | | |
| L | Quan trắc hiện trường (1TT) | | |
| 1. | 1TT1 | pH (H ₂ O, KCl) | 89.800 |
| 2. | 1TT 2 | Tổng các chất hữu cơ | 90.800 |
| 3. | 1TT3 | Dầu mỡ | 81.600 |
| 4. | 1TT4 | Cyanua (CN ⁻) | 81.600 |
| 5. | 1TT5a | Tổng N | 81.600 |
| 6. | 1TT5b | Tổng P | 81.600 |
| 7. | 1TT5c | Phenol | 81.600 |
| 8. | 1TT5d1 | KLN (Pb) | 81.600 |
| 9. | 1TT5d2 | KLN (Cd) | 81.600 |
| 10. | 1TT5d1 | KLN (As) | 81.600 |
| 11. | 1TT5d2 | KLN (Hg) | 81.600 |
| 12. | 1TT5e1 | KLN (Zn) | 81.600 |
| 13. | 1TT5e2 | KLN (Cu) | 81.600 |
| 14. | 1TT5e3 | KLN (Cr) | 81.600 |
| 15. | 1TT5e4 | KLN (Mn) | 81.600 |
| 16. | 1TT5e5 | KLN (Ni) | 81.600 |
| 17. | 1TT5f | Tổng K ₂ O | 81.600 |
| 18. | 1TT6a | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 81.600 |
| 19. | 1TT6b | Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ | 81.600 |
| 20. | 1TT6c | Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid | 81.600 |
| 21. | 2TT6d | Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs) | 81.600 |
| 22. | 2TT6d | PCBs | 81.600 |
| 23. | 2TT7 | Phân tích đồng thời KLN | 81.600 |

| II. | Phân tích Phòng thí nghiệm (2TT) | | |
|-----|----------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 1. | 2TT1 | pH (H ₂ O, KCl) | 142.700 |
| 2. | 2TT 2 | Tổng các chất hữu cơ | 397.200 |
| 3. | 2TT3 | Dầu mỡ | 325.600 |
| 4. | 2TT4 | Cyanua (CN ⁻) | 264.900 |
| 5. | 2TT5a | Tổng N | 228.100 |
| 6. | 2TT5b | Tổng P | 234.500 |
| 7. | 2TT5c | Phenol | 422.000 |
| 8. | 2TT5d1 | KLN (Pb) | 316.400 |
| 9. | 2TT5d2 | KLN (Cd) | 316.400 |
| 10. | 2TT5d1 | KLN (As) | 387.600 |
| 11. | 2TT5d2 | KLN (Hg) | 397.800 |
| 12. | 2TT5e1 | KLN (Zn) | 307.100 |
| 13. | 2TT5e2 | KLN (Cu) | 307.100 |
| 14. | 2TT5e3 | KLN (Cr) | 307.100 |
| 15. | 2TT5e4 | KLN (Mn) | 307.100 |
| 16. | 2TT5e5 | KLN (Ni) | 307.100 |
| 17. | 2TT5f | Tổng K ₂ O | 215.200 |
| 18. | 2TT6a | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 1.111.000 |
| 19. | 2TT6b | Thuốc BVTV nhóm phot pho hữu cơ | 1.064.000 |
| 20. | 2TT6c | Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid | 1.080.900 |
| 21. | 2TT6d | Polycyclic aromatic hydrocarbo | 1.250.700 |
| 22. | 2TT6đ | PCBs | 1.351.200 |
| 23. | 2TT7 | Phân tích đồng thời KLN | 962.200 |

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

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 18 /2018/QĐ-UBND ngày 09 tháng 3 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Thừa Thiên Huế)

Đơn vị tính: Đồng/thông số

| STT | Mã hiệu | Thông số | Đơn giá |
|--|------------------------------------|---------------------------------|---------|
| QUAN TRẮC VÀ PHÂN TÍCH MÔI TRƯỜNG CHẤT THẢI | | | |
| I. | Quan trắc hiện trường (1CT) | | |
| 1. | 1CT1 | Độ ẩm (%) | 81.400 |
| 2. | 1CT 2 | pH | 75.400 |
| 3. | 1CT3 | Cyanua (CN-) | 81.300 |
| 4. | 1CT 4 | Crom (VI) | 81.300 |
| 5. | 1CT 5 | F- | 81.300 |
| 6. | 1CT6a | KLN (Pb) | 81.300 |
| 7. | 1CT6b | KLN (Cd) | 81.300 |
| 8. | 1CT7a | KLN (As) | 81.300 |
| 9. | 1CT7b | KLN (Hg) | 81.300 |
| 10. | 1CT8a | KLN (Cu) | 81.300 |
| 11. | 1CT8b | KLN (Zn) | 81.300 |
| 12. | 1CT8c | KLN (Mn) | 81.300 |
| 13. | 1CT8d | KLN (Ta) | 81.300 |
| 14. | 1CT8đ | KLN (Cr) | 81.300 |
| 15. | 1CT8e | KLN (Ni) | 81.300 |
| 16. | 1CT8f | KLN (Ba) | 81.300 |
| 17. | 1CT8g | KLN (Se) | 81.300 |
| 18. | 1CT8h | KLN (Mo) | 81.300 |
| 19. | 1CT8i | KLN (Be) | 81.300 |
| 20. | 1CT8k | KLN (Va) | 81.300 |
| 21. | 1CT8m | KLN (Ag) | 81.300 |
| 22. | 1CT9 | Dầu mỡ | 81.300 |
| 23. | 1CT10 | Phenol | 81.300 |
| 24. | 1CT11a | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 81.300 |
| 25. | 1CT11b | Thuốc BVTV nhóm phot pho hữu cơ | 81.300 |

| | | | |
|-------------|--|------------------------------------|-----------|
| 26. | 1CT11c | Polycyclic aromatic hydrocarbo PAH | 81.300 |
| 27. | 1CT11d | PCBs | 81.300 |
| 28. | 1CT12 | Phân tích đồng thời KLN | 81.300 |
| II. | Phân tích môi trường chất thải trong Phòng thí nghiệm (2CT) ở dạng tuyệt đối | | |
| 1. | 2CT1 | Độ ẩm (%) | 110.700 |
| 2. | 2CT 2 | pH | 134.400 |
| 3. | 2CT3 | Cyanua (CN-) | 301.100 |
| 4. | 2CT 4 | Crom (VI) | 225.500 |
| 5. | 2CT 5 | F- | 212.000 |
| 6. | 2CT6a | KL (Pb) | 348.200 |
| 7. | 2CT6b | KL (Cd) | 348.200 |
| 8. | 2CT7a | KL (As) | 391.400 |
| 9. | 2CT7b | KL (Hg) | 392.700 |
| 10. | 2CT8a | KL (Cu) | 289.100 |
| 11. | 2CT8b | KL (Zn) | 289.100 |
| 12. | 2CT8c | KL (Mn) | 289.100 |
| 13. | 2CT8d | KL (Ta) | 289.100 |
| 14. | 2CT8đ | KL (Cr) | 289.100 |
| 15. | 2CT8e | KL (Ni) | 289.100 |
| 16. | 2CT8f | KL (Ba) | 289.100 |
| 17. | 2CT8g | KL (Se) | 289.100 |
| 18. | 2CT8h | KL (Mo) | 289.100 |
| 19. | 2CT8i | KL (Be) | 289.100 |
| 20. | 2CT8k | KL (Va) | 289.100 |
| 21. | 2CT8m | KL (Ag) | 289.100 |
| 22. | 2CT9 | Dầu mỡ | 559.700 |
| 23. | 2CT10 | Phenol | 469.400 |
| 24. | 2CT11a | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 1.096.100 |
| 25. | 2CT11b | Thuốc BVTV nhóm phot pho hữu cơ | 1.049.000 |
| 26. | 2CT11c | Polycyclic aromatic hydrocarbo PAH | 1.135.700 |
| 27. | 2CT11d | PCBs | 1.185.900 |
| 28. | 2CT12 | Phân tích đồng thời KLN | 987.600 |
| III. | Phân tích môi trường chất thải trong Phòng thí nghiệm (2CT) ở dạng ngâm chiết | | |

| | | | |
|-----|--------|------------------------------------|-----------|
| 1. | 2CT 4 | Crom (VI) | 270.600 |
| 2. | 2CT 5 | F- | 254.400 |
| 3. | 2CT6a | KL (Pb) | 417.900 |
| 4. | 2CT6b | KL (Cd) | 417.900 |
| 5. | 2CT7a | KL (As) | 469.700 |
| 6. | 2CT7b | KL (Hg) | 471.300 |
| 7. | 2CT8a | KL (Cu) | 346.900 |
| 8. | 2CT8b | KL (Zn) | 346.900 |
| 9. | 2CT8c | KL (Mn) | 346.900 |
| 10. | 2CT8d | KL (Cr) | 346.900 |
| 11. | 2CT8e | KL (Ni) | 346.900 |
| 12. | 2CT8f | KL (Ba) | 346.900 |
| 13. | 2CT8g | KL (Se) | 346.900 |
| 14. | 2CT9 | Dầu mỡ | 671.700 |
| 15. | 2CT10 | Phenol | 563.300 |
| 16. | 2CT11a | Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ | 1.315.300 |
| 17. | 2CT11b | Thuốc BVTV nhóm phot pho hữu cơ | 1.258.800 |
| 18. | 2CT11c | Polycyclic aromatic hydrocarbo PAH | 1.362.900 |
| 19. | 2CT11d | PCBs | 1.423.000 |
| 20. | 2CT12 | Phân tích đồng thời KLN | 1.185.100 |

