|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN**  **TỈNH TRÀ VINH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Số: /2023/QĐ-UBND  **DỰ THẢO** | *Trà Vinh, ngày tháng năm 2023* |

**QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành bảng giá các thông số**

**quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Trà Vinh**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;*

*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 22/11/2019;*

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

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

*Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 17/11/2020;*

*Căn cứ Luật Giá ngày 20/6/2012;*

*Căn cứ Nghị định số 177/2013/NĐ-CP ngày 17/11/2013 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 11/11/2016 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 177/2013/NĐ-CP ngày 17/11/2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Giá;*

*Căn cứ Nghị định số 32/2019/NĐ-CP ngày 10/4/2019 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 chi thường xuyên;*

*Căn cứ Nghị định số 60/2021/NĐ-CP ngày 21/6/2021 của Chính phủ quy định cơ chế tự chủ tài chính của đơn vị sự nghiệp công lập;*

*Căn cứ Nghị định số 38/2019/NĐ-CP ngày 09/5/2019 của Chính phủ quy định mức lương cơ sở đối với cán bộ công chức viên chức lực lượng vũ trang;*

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

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

*Căn cứ Thông tư số 20/2022/TT-BTNMT ngày 19/12/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật quan trắc tài nguyên đất;*

*Căn cứ Thông tư 45/2018/TT-BTC ngày 07/5/2018 của Bộ trưởng 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 Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này Bảng giá các thông số quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Trà Vinh.*(Bảng giá các thông số quan trắc môi trường chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng).*

Bảng giá các thông số quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Trà Vinh là căn cứ để lập và thẩm tra dự toán, thanh quyết toán các dự án, nhiệm vụ thuộc danh mục sự nghiệp công sử dụng kinh phí ngân sách nhà nước thuộc lĩnh vực tài nguyên và môi trường. Riêng đối với các công việc thực hiện cung ứng dịch vụ theo yêu cầu của các tổ chức, cá nhân không do ngân sách Nhà nước đảm bảo, đơn vị có chức năng cung ứng dịch vụ hoạt động quan trắc môi trường được quyền thỏa thuận giá với các đơn vị, cá nhân đặt hàng để làm căn cứ ký kết hợp đồng và thanh toán dịch vụ theo các quy định hiện hành của Nhà nước.

**Điều 2. Đối tượng áp dụng**

- Đối với các 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 chi phí 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 bên ngoài thực hiện: sử dụng đơn giá có chi phí khấu hao tài sản cố định.

**Điều 3. Đối với các chỉ tiêu quan trắc môi trường hiện chưa được Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành định mức**

Các chỉ tiêu không có trong đơn giá nhưng có cùng phương pháp và thiết bị thử nghiệm với chỉ tiêu có trong đơn giá thì có thể áp dụng đơn giá với chỉ tiêu tương đương như sau:

- Một số chỉ tiêu của hoạt động quan trắc môi trường nước mặt lục địa hiện Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành định mức, nên giá sẽ áp dụng theo giá của các chỉ tiêu tương ứng, cụ thể như sau: E.coli tương ứng với Coliform; Hydro sulfua (H2S) tương ứng với SO42; CO2tương ứng vớiCl; Thuốc bảo vệ thực vật nhóm Photpho hữu cơ tương ứng với Thuốc bảo vệ thực vật nhóm Clo hữu cơ.

- Các chỉ tiêu khác của hoạt động quan trắc môi trường nước mặt lục địa hiện Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành định mức, nên giá sẽ áp dụng theo giá của các chỉ tiêu tương ứng thuộc hoạt động quan trắc môi trường nước dưới đất hoặc nước biển ven bờ và ngược lại.

- Hoạt động quan trắc chất lượng nước thải hiện Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành định mức, nên giá sẽ áp dụng theo giá hoạt động quan trắc môi trường nước mặt lục địa đối với các chỉ tiêu tương ứng.

- Hoạt động quan trắc chất lượng nước phục vụ ăn uống, sinh hoạt, sản xuất hiện Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành định mức, nên giá sẽ áp dụng theo giá hoạt động quan trắc môi trường nước dưới đất đối với các chỉ tiêu tương ứng.

- Một số chỉ tiêu của hoạt động quan trắc môi trường nước dưới đất hiện Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành định mức, nên giá sẽ áp dụng theo giá của các chỉ tiêu tương ứng, cụ thể như sau: E.coli tương ứng với Coliform; COD (KMnO4) tương ứng với COD; Clo tổng số tương ứng vớiCl; độ acid, độ kiềm tổng, độ kiềm phenol tương ứng với độ cứng; Ca tương ứng với Mg; Al tương ứng với Fe; Thuốc bảo vệ thực vật nhóm Photpho hữu cơ tương ứng với Thuốc bảo vệ thực vật nhóm Clo hữu cơ.

- Hoạt động quan trắc chất lượng không khí trong vùng làm việc hiện Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành định mức, nên giá sẽ áp dụng theo giá hoạt động quan trắc môi trường không khí xung quanh.

- Một số chỉ tiêu của hoạt động quan trắc môi trường không khí xung quanh hiện Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành định mức, nên giá sẽ áp dụng theo giá của các chỉ tiêu tương ứng, cụ thể như sau: H2S, HF, HCl, H2SO4 tương ứng với SO2; NH3 tương ứng với NO2; CO2tương ứng với CO.

- Một số chỉ tiêu của hoạt động quan trắc môi trường khí thải hiện Bộ Tài nguyên và Môi trường chưa ban hành định mức, nên giá sẽ áp dụng theo giá của các chỉ tiêu tương ứng, cụ thể như sau: H2S, HCl, H2SO4 tương ứng với SO2; NH3 tương ứng với NO2.

Khi Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành định mức, Sở Tài nguyên và Môi trường trình UBND tỉnh xem xét bổ sung, sửa đổi quyết định ban hành định mức cho phù hợp.

**Điều 4. Phân công nhiệm vụ**

- Giao Sở Tài nguyên và Môi trường có trách nhiệm công bố, công khai Bảng giá các thông số quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Trà Vinh.

- Giao Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường, Sở Tài chính hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện Bảng giá các thông số quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Trà Vinh theo đúng quy định.

- Các đơn vị cung cấp dịch vụ quan trắc môi trường phải thực hiện thông báo, niêm yết công khai mức thu giá dịch vụ tại cơ quan quy định thu.

**Điều 5.** Quyết định này có hiệu lực thi hành từ ngày …… tháng …… năm 2023 và thay thế Quyết định số 46/2018/QĐ-UBND ngày 28/12/2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Trà Vinh về việc ban hành Bảng giá các thông số quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Trà Vinh.

Khi mức lương cơ sở có sự thay đổi, chi phí nhân công hiện hành sẽ được tính bằng chi phí nhân công trong Bộ đơn giá theo mức lương cơ sở 1.490.000 đồng/tháng nhân với hệ số điều chỉnh K. Hệ số điều chỉnh K được tính: K = mức lương cơ sở theo quy định hiện hành/1.490.000 đồng.

**Điều 6.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các Sở: Tài nguyên và Môi trường, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư; Giám đốc Kho bạc Nhà nước Trà Vinh; Cục trưởng Cục thuế Trà Vinh; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố căn cứ Quyết định này thực hiện./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Cục KTVBQPPL - Bộ Tư pháp;  - Vụ Pháp chế - Bộ Tài chính;  - Vụ Pháp chế - Bộ TNMT;  - TT.TU, TT.HĐND tỉnh;  - CT, các PCT.UBND tỉnh;  - Thành viên UBND tỉnh;  - Như Điều 5;  - BLĐ VP. UBND tỉnh;  - Trung tâm TH-CB;  - Website Chính phủ;  - Lưu: VT, NN. | **TM. ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH**  **CHỦ TỊCH** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ỦY BAN NHÂN DÂN**  **TỈNH TRÀ VINH** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**BẢNG GIÁ CÁC CHỈ TIÊU QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG**

**TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH TRÀ VINH**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số /2023/QĐ-UBND ngày tháng năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Trà Vinh)*

*Đơn vị tính: đồng*

| **STT** | **Thông số quan trắc** | **Đơn giá không có phi phí khấu hao** | **Đơn giá có phi phí khấu hao** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
| A | B | 1 | 2 | C |
| **I** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI VÀ TIẾNG ỒN VÀ ĐỘ RUNG** | | | |
| **A** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ NGOÀI TRỜI** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ** | **61.272** | **61.752** |  |
| **2** | **Độ ẩm** | **61.272** | **61.752** |  |
| **3** | **Tốc độ gió** | **61.103** | **61.564** |  |
| **4** | **Hướng gió** | **61.103** | **61.564** |  |
| **5** | **Áp suất khí quyển** | **78.989** | **79.546** |  |
| **6** | **TSP** | **256.401** | **278.377** |  |
|  | Tại hiện trường | 197.312 | 211.424 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 59.089 | 66.953 |  |
| **7** | **Pb** | **566.496** | **809.380** |  |
|  | Tại hiện trường | 197.312 | 211.424 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 369.184 | 597.956 |  |
| **8** | **PM10** | **727.745** | **970.630** |  |
|  | Tại hiện trường | 448.272 | 462.384 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 279.473 | 508.246 |  |
| **9** | **PM2,5** | **727.745** | **970.630** |  |
|  | Tại hiện trường | 448.272 | 462.384 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 279.473 | 508.246 |  |
| **10** | **CO (TCVN 7725: 2005)** | **610.707** | **1.059.083** |  |
|  | Tại hiện trường | 206.890 | 489.850 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 403.817 | 569.233 |  |
| **11** | **CO (TCVN 5972:1995)** | **555.747** | **724.959** |  |
|  | Tại hiện trường | 151.930 | 155.726 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 403.817 | 569.233 |  |
| **12** | **CO (Phương pháp phân tích so màu)** | **560.024** | **609.641** |  |
|  | Tại hiện trường | 184.524 | 188.321 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 375.500 | 421.320 |  |
| **13** | **NO2** | **407.956** | **461.389** |  |
|  | Tại hiện trường | 176.616 | 181.656 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 231.340 | 279.733 |  |
| **14** | **SO2** | **499.016** | **561.928** |  |
|  | Tại hiện trường | 187.138 | 192.754 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 311.878 | 369.174 |  |
| **15** | **O3** | **354.571** | **403.733** |  |
|  | Tại hiện trường | 152.635 | 159.970 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 201.936 | 243.763 |  |
| **16** | **Amoniac (NH3)** | **433.568** | **499.981** |  |
|  | Tại hiện trường | 212.322 | 219.656 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 221.246 | 280.325 |  |
| **17** | **Hydrosunfua (H2S)** | **426.517** | **492.930** |  |
|  | Tại hiện trường | 213.583 | 220.918 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 212.934 | 272.012 |  |
| **18** | **Hơi axit (HCl)** | **466.873** | **509.536** |  |
|  | Tại hiện trường | 266.395 | 273.730 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 200.478 | 235.806 |  |
| **19** | **Hơi axit (HF)** | **466.873** | **509.536** |  |
|  | Tại hiện trường | 266.395 | 273.730 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 200.478 | 235.806 |  |
| **20** | **Hơi axit (HNO3)** | **466.873** | **509.536** |  |
|  | Tại hiện trường | 266.395 | 273.730 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 200.478 | 235.806 |  |
| **21** | **Hơi axit (H2SO4)** | **466.873** | **509.536** |  |
|  | Tại hiện trường | 266.395 | 273.730 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 200.478 | 235.806 |  |
| **22** | **Hơi axit (HCN)** | **466.873** | **509.536** |  |
|  | Tại hiện trường | 266.395 | 273.730 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 200.478 | 235.806 |  |
| **23** | **Benzen (C6H6)** | **556.915** | **731.448** |  |
|  | Tại hiện trường | 213.438 | 220.772 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 343.477 | 510.676 |  |
| **24** | **Toluen (C6H5CH3)** | **556.915** | **731.448** |  |
|  | Tại hiện trường | 213.438 | 220.772 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 343.477 | 510.676 |  |
| **25** | **Xylen (C6H4(CH3)2** | **556.915** | **731.448** |  |
|  | Tại hiện trường | 213.438 | 220.772 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 343.477 | 510.676 |  |
| **26** | **Styren (C6H5CHCH2)** | **556.915** | **731.448** |  |
|  | Tại hiện trường | 213.438 | 220.772 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 343.477 | 510.676 |  |
| **B** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC TIẾNG ỒN** | | | |
| **a** | **Tiếng ồn giao thông** |  |  |  |
| **1** | **Mức ồn trung bình (LAeq)** | **179.290** | **251.631** |  |
|  | Tại hiện trường | 77.644 | 78.640 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 101.646 | 172.991 |  |
| **2** | **Mức ồn cực đại (LAmax)** | **179.290** | **251.655** |  |
|  | Tại hiện trường | 77.644 | 78.664 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 101.646 | 172.991 |  |
| **3** | **Cường độ dòng xe** | **286.521** | **287.777** |  |
|  | Tại hiện trường | 159.911 | 160.931 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 126.610 | 126.846 |  |
| **b** | **Tiếng ồn Khu công nghiệp và Đô thị** |  |  |  |
| **1** | **Mức ồn trung bình (LAeq)** | **179.606** | **180.762** |  |
|  | Tại hiện trường | 77.960 | 78.980 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 101.646 | 101.782 |  |
| **2** | **Mức ồn cực đại (LAmax)** | **179.606** | **180.762** |  |
|  | Tại hiện trường | 77.960 | 78.980 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 101.646 | 101.782 |  |
| **3** | **Mức ồn phân vị (LA50)** | **179.606** | **180.762** |  |
|  | Tại hiện trường | 77.960 | 78.980 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 101.646 | 101.782 |  |
| **4** | **Mức ồn theo tần số (dải Octa)** | **245.772** | **247.148** |  |
|  | Tại hiện trường | 107.270 | 108.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 138.502 | 138.738 |  |
| **C** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC ĐỘ RUNG** | | | |
| **1** | **Độ rung** | **218.724** | **220.700** |  |
|  | Tại hiện trường | 115.268 | 117.008 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 103.456 | 103.692 |  |
| **II** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT LỤC ĐỊA** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ nước** | **86.896** | **94.086** |  |
| **2** | **pH** | **85.207** | **92.398** |  |
| **3** | **Thế oxi hoá khử (ORP)** | **74.548** | **81.738** |  |
| **4** | **Oxy hòa tan (DO)** | **97.404** | **104.594** |  |
| **5** | **Độ đục** | **92.651** | **99.841** |  |
| **6** | **Tổng chất rắn hòa tan (TDS)** | **88.837** | **96.028** |  |
| **7** | **Độ dẫn điện (EC)** | **88.837** | **96.028** |  |
| **8** | **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** | **350.652** | **368.306** |  |
| **9** | **Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)** | **190.093** | **203.846** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.816 | 82.544 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 109.277 | 121.302 |  |
| **10** | **Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5)** | **244.884** | **254.260** |  |
|  | Tại hiện trường | 74.117 | 75.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 170.767 | 178.415 |  |
| **11** | **Nhu cầu oxy hóa học (COD)** | **270.789** | **287.982** |  |
|  | Tại hiện trường | 74.117 | 75.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 196.672 | 212.137 |  |
| **12** | **Amoni (NH4+)** | **304.614** | **315.072** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 224.401 | 232.171 |  |
| **13** | **Nitrit (NO2-)** | **364.927** | **381.145** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 284.714 | 298.244 |  |
| **14** | **Nitrat (NO3-)** | **313.554** | **329.772** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 233.341 | 246.871 |  |
| **15** | **Tổng P** | **348.209** | **366.837** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 267.996 | 283.936 |  |
| **16** | **Tổng N** | **362.407** | **381.127** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 282.194 | 298.226 |  |
| **17** | **Kim loại nặng (Pb)** | **530.121** | **568.916** |  |
|  | Tại hiện trường | 64.543 | 67.231 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 465.578 | 501.685 |  |
| **18** | **Kim loại nặng (Cd)** | **530.121** | **568.916** |  |
|  | Tại hiện trường | 64.543 | 67.231 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 465.578 | 501.685 |  |
| **19** | **Kim loại nặng (As)** | **547.317** | **587.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 64.543 | 67.231 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 482.774 | 520.418 |  |
| **20** | **Kim loại nặng (Hg)** | **571.573** | **611.905** |  |
|  | Tại hiện trường | 64.543 | 67.231 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 507.030 | 544.674 |  |
| **21** | **Kim loại (Fe)** | **379.513** | **418.445** |  |
|  | Tại hiện trường | 64.543 | 67.231 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 314.970 | 351.214 |  |
| **22** | **Kim loại (Cu)** | **379.513** | **418.445** |  |
|  | Tại hiện trường | 64.543 | 67.231 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 314.970 | 351.214 |  |
| **23** | **Kim loại (Zn)** | **379.513** | **418.445** |  |
|  | Tại hiện trường | 64.543 | 67.231 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 314.970 | 351.214 |  |
| **24** | **Kim loại (Mn)** | **379.513** | **418.445** |  |
|  | Tại hiện trường | 64.543 | 67.231 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 314.970 | 351.214 |  |
| **25** | **Kim loại (Cr)** | **395.183** | **434.115** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 314.970 | 351.214 |  |
| **26** | **Kim loại (Ni)** | **379.513** | **418.445** |  |
|  | Tại hiện trường | 64.543 | 67.231 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 314.970 | 351.214 |  |
| **27** | **Sulphat (SO42-)** | **310.819** | **329.165** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 230.606 | 246.264 |  |
| **28** | **Photphat (PO43-)** | **293.212** | **310.732** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 212.999 | 227.831 |  |
| **29** | **Clorua (Cl-)** | **259.024** | **276.073** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 178.811 | 193.172 |  |
| **30** | **Florua (F-)** | **347.105** | **366.231** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 266.892 | 283.330 |  |
| **31** | **Crom (VI)** | **308.937** | **327.378** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.213 | 82.901 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 228.724 | 244.477 |  |
| **32** | **Tổng dầu, mỡ** | **608.908** | **626.522** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.604 | 82.332 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 528.304 | 544.190 |  |
| **33** | **Coliform** | **746.001** | **764.138** |  |
|  | Tại hiện trường | 79.798 | 81.526 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 666.203 | 682.612 |  |
| **35** | **E.Coli** | **746.001** | **764.138** |  |
|  | Tại hiện trường | 79.798 | 81.526 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 666.203 | 682.612 |  |
| **37** | **Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** | **1.046.963** | **1.067.626** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.734 | 86.542 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 966.229 | 981.084 |  |
| **38** | **Hóa chất BVTV nhóm Clo hữu cơ** | **1.548.432** | **1.604.303** |  |
|  | Tại hiện trường | 88.198 | 89.062 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.460.234 | 1.515.241 |  |
| **39** | **Hóa chất BVTV nhóm Photpho hữu cơ** | **1.548.432** | **1.604.303** |  |
|  | Tại hiện trường | 88.198 | 89.062 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.460.234 | 1.515.241 |  |
| **40** | **Xyanua (CN )** | **460.701** | **484.027** |  |
|  | Tại hiện trường | 80.189 | 86.333 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 380.512 | 397.694 |  |
| **41** | **Chất hoạt động bề mặt** | **615.447** | **631.597** |  |
|  | Tại hiện trường | 86.915 | 86.915 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 528.532 | 544.682 |  |
| **42** | **Phenol** | **635.747** | **659.914** |  |
|  | Tại hiện trường | 86.915 | 86.915 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 548.832 | 572.999 |  |
| **43** | **Phân tích đồng thời các kim loại** | **1.378.847** | **1.418.810** |  |
| **III** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ĐẤT THEO THÔNG TƯ 20/2022/TT-BTNMT** | | | |
| **A** | **Công tác quan trắc tài nguyên đất (không bao gồm nội dung thực hiện phân tích mẫu quan trắc tài nguyên đất)** | | | |
| **1** | **Quan trắc độ phì đất** | **302.436** | **303.164** |  |
|  | Tại hiện trường | 264.577 | 264.817 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 37.859 | 38.347 |  |
| **2** | **Quan trắc thoái hóa đất** | **2.067.002** | **2.072.106** |  |
| **2.1** | **Quan trắc mặn hóa** | **322.506** | **323.208** |  |
|  | Tại hiện trường | 282.228 | 282.468 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 40.278 | 40.740 |  |
| **2.2** | **Quan trắc phèn hóa** | **354.940** | **355.642** |  |
|  | Tại hiện trường | 314.662 | 314.902 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 40.278 | 40.740 |  |
| **2.3** | **Quan trắc xói mòn** | **876.718** | **877.441** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.558 | 833.798 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 43.160 | 43.643 |  |
| **2.4** | **Quan trắc khô hạn** | **398.617** | **400.884** |  |
|  | Tại hiện trường | 358.608 | 359.028 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 40.009 | 41.856 |  |
| **2.5** | **Quan trắc kết von** | **114.221** | **114.931** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.439 | 73.679 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 40.782 | 41.252 |  |
| **3** | **Quan trắc ô nhiễm đất** |  |  |  |
| **3.1** | **Quan trắc ô nhiễm đất do hoạt động công nghiệp, đô thị, bãi rác tập trung** | **169.939** | **170.648** |  |
|  | Tại hiện trường | 131.238 | 131.478 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 38.701 | 39.170 |  |
| **3.2** | **Quan trắc ô nhiễm đất do dư lượng hóa chất sử dụng trong nông nghiệp** | **298.356** | **299.054** |  |
|  | Tại hiện trường | 257.329 | 257.569 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 41.027 | 41.485 |  |
| **3.3** | **Quan trắc ô nhiễm đất do nuôi trồng thủy sản tập trung** |  |  |  |
| **3.3.1** | **Lấy mẫu đất** | **423.736** | **424.428** |  |
|  | Tại hiện trường | 378.534 | 378.774 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 45.202 | 45.654 |  |
| **3.3.2** | **Lấy mẫu nước** | **308.559** | **309.252** |  |
|  | Tại hiện trường | 278.023 | 278.263 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 30.536 | 30.989 |  |
| **4** | **Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc** | **98.911** | **98.911** |  |
| **4.1** | **Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc độ phì đất** | **7.850** | **7.850** |  |
| **4.2** | **Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc thoái hóa đất** | **53.380** | **53.380** |  |
| 4.2.1 | Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc mặn hóa | 10.990 | 10.990 |  |
| 4.2.2 | Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc phèn hóa | 10.990 | 10.990 |  |
| 4.2.3 | Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc xói mòn | 12.037 | 12.037 |  |
| 4.2.4 | Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc khô hạn | 10.466 | 10.466 |  |
| 4.2.5 | Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc kết von | 8.897 | 8.897 |  |
| **4.3** | **Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc ô nhiễm đất** | **37.681** | **37.681** |  |
| 4.3.1 | Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc ô nhiễm đất do hoạt động công nghiệp, đô thị, bãi rác tập trung | 8.897 | 8.897 |  |
| 4.3.2 | Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc ô nhiễm đất do dư lượng hóa chất sử dụng trong nông nghiệp | 12.037 | 12.037 |  |
| 4.3.3 | Lựa chọn các điểm lấy mẫu quan trắc ô nhiễm đất do nuôi trồng thủy sản tập trung | 16.747 | 16.747 |  |
| **5** | **Lập sơ đồ mạng lưới các điểm lấy mẫu quan trắc lên bản đồ hiện trạng sử dụng đất cấp tỉnh** | **36.448** | **36.448** |  |
| **6** | **Xác định sơ bộ các tuyến quan trắc tại thực địa** | **14.579** | **14.579** |  |
| **7** | **Xác định thời điểm quan trắc** | **6.712** | **6.712** |  |
| **8** | **Xác định phương pháp quan trắc** | **6.712** | **6.712** |  |
| **9** | **Chuẩn bị đầy đủ các điều kiện cần thiết để thực hiện việc quan trắc: trang thiết bị, máy móc; dụng cụ; vật liệu; mẫu phiếu; phương tiện; nhân lực; tài chính** | **7.290** | **7.290** |  |
| **10** | **Xây dựng báo cáo kế hoạch chi tiết triển khai thực hiện việc quan trắc** | **14.579** | **14.579** |  |
| **B** | **Lấy mẫu quan trắc tài nguyên đất** | **20.832.596** | **20.832.596** |  |
| **1** | **Xác định vị trí điểm lấy mẫu quan trắc ngoài thực địa** | **86.753** | **86.753** |  |
| **2** | **Lấy mẫu quan trắc; đóng gói và bảo quản mẫu** | **13.988.874** | **13.988.874** |  |
| **2.1** | **Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc độ phì đất** | **892.618** | **892.618** |  |
| **2.2** | **Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc thoái hóa đất** | **10.954.847** | **10.954.847** |  |
| 2.2.1 | Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc mặn hóa | 1.054.912 | 1.054.912 |  |
| 2.2.2 | Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc phèn hóa | 1.217.206 | 1.217.206 |  |
| 2.2.3 | Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc xói mòn | 6.654.054 | 6.654.054 |  |
| 2.2.3.1 | Trường hợp sử dụng phương pháp quan trắc bằng máng hứng cố định | 5.680.290 | 5.680.290 |  |
| 2.2.3.2 | Trường hợp sử dụng phương pháp quan trắc bằng phương trình mất đất phổ dụng | 973.764 | 973.764 |  |
| 2.2.4 | Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc khô hạn | 811.470 | 811.470 |  |
| 2.2.5 | Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc kết von | 1.217.206 | 1.217.206 |  |
| **2.3** | **Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc ô nhiễm đất** | **2.141.410** | **2.141.410** |  |
| 2.3.1 | Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc ô nhiễm đất do hoạt động công nghiệp, đô thị, bãi rác tập trung | 626.754 | 626.754 |  |
| 2.3.2 | Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc ô nhiễm đất do dư lượng hóa chất sử dụng trong nông nghiệp | 626.754 | 626.754 |  |
| 2.3.3 | Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc ô nhiễm đất do nuôi trồng thủy sản tập trung | 887.902 | 887.902 |  |
| **3** | **Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc ô nhiễm đất** | **4.596.197** | **4.596.197** |  |
| **3.1** | **Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc ô nhiễm đất do hoạt động công nghiệp, đô thị, bãi rác tập trung** | **104.459** | **104.459** |  |
| **3.2** | **Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc ô nhiễm đất do dư lượng hóa chất sử dụng trong nông nghiệp** | **4.126.132** | **4.126.132** |  |
| 3.2.1 | Lấy mẫu; đóng gói và bảo quản mẫu quan trắc ô nhiễm đất do nuôi trồng thủy sản tập trung | 104.459 | 104.459 |  |
| 3.2.2 | Điều tra, viết phiếu lấy mẫu và mô tả | 104.459 | 104.459 |  |
| 3.2.3 | Viết phiếu lấy mẫu quan trắc độ phì đất | 1.671.344 | 1.671.344 |  |
| 3.2.3.1 | Điều tra, viết phiếu lấy mẫu quan trắc thoái hóa đất | 104.459 | 104.459 |  |
| 3.2.3.2 | Viết phiếu lấy mẫu quan trắc mặn hóa | 1.566.886 | 1.566.886 |  |
| 3.2.4 | Viết phiếu lấy mẫu quan trắc phèn hóa | 1.566.886 | 1.566.886 |  |
| 3.2.5 | Điều tra, viết phiếu lấy mẫu quan trắc xói mòn | 678.984 | 678.984 |  |
| **3.3** | **Trường hợp sử dụng phương pháp quan trắc bằng máng hứng cố định** | **365.606** | **365.606** |  |
| 3.3.1 | Trường hợp sử dụng phương pháp quan trắc bằng phương trình mất đất phổ dụng | 104.459 | 104.459 |  |
| 3.3.2 | Điều tra, viết phiếu lấy mẫu quan trắc khô hạn | 104.459 | 104.459 |  |
| 3.3.3 | Điều tra, viết phiếu lấy mẫu quan trắc kết von | 156.689 | 156.689 |  |
| **4** | **Viết phiếu lấy mẫu quan trắc ô nhiễm đất** | **19.363** | **19.363** |  |
| **4.1** | **Viết phiếu lấy mẫu quan trắc ô nhiễm đất do hoạt động công nghiệp, đô thị, bãi rác tập trung** | **1.570** | **1.570** |  |
| **4.2** | **Viết phiếu lấy mẫu quan trắc ô nhiễm đất do du lượng hóa chất sử dụng trong nông nghiệp** | **2.617** | **2.617** |  |
| **4.3** | **Viết phiếu lấy mẫu quan trắc ô nhiễm đất do nuôi trồng thủy sản tập trung** | **15.176** | **15.176** |  |
| **5** | **Xây dựng báo cáo lấy mẫu quan trắc tài nguyên đất** | **19.363** | **19.363** |  |
| **5.1** | **Xác định sự cần thiết, mục đích, yêu cầu của việc lấy mẫu quan trắc tài nguyên đất** | **1.570** | **1.570** |  |
| **5.2** | **Xác định những nội dung, phương pháp của việc lấy mẫu quan trắc tài nguyên đất** | **2.617** | **2.617** |  |
| **5.3** | **Thuyết minh kết quả lấy mẫu quan trắc tài nguyên đất** | **15.176** | **15.176** |  |
| **C** | **Tổng hợp số liệu quan trắc và cảnh báo sớm các khu vực đất bị thoái hóa, ô nhiễm mạnh cần giám sát** | **6.712** | **6.712** |  |
| **1** | **Phân tích mẫu quan trắc** | **9.396** | **9.396** |  |
| **1.1** | **Rà soát, phân loại mẫu đất đã lấy** | **11.408** | **11.408** |  |
| **1.2** | **Xác định các chỉ tiêu và phương pháp phân tích** | **1.067.599** | **1.067.599** |  |
| 1.2.1 | Xác định chỉ tiêu và phương pháp phân tích độ phì đất | 900.133 | 900.133 |  |
| 1.2.2 | Xác định chỉ tiêu và phương pháp phân tích thoái hóa đất | 62.800 | 62.800 |  |
| 1.2.3 | Xác định chỉ tiêu và phương pháp phân tích ô nhiễm đất | 104.666 | 104.666 |  |
| **2** | **Thực hiện phân tích mẫu quan trắc tài nguyên đất** |  |  |  |
| **2.1** | **Phân tích mẫu quan trắc độ phì đất** |  |  |  |
| **2.1.1** | **Dung trọng** | **71.621** | **72.265** |  |
| **2.1.2** | **pHKCl** | **134.210** | **137.580** |  |
| **2.1.3** | **OM (%)** | **238.714** | **242.971** |  |
| **2.1.4** | **TPCG** |  |  |  |
| **2.1.4.1** | **Cát, cát mịn** | **100.043** | **100.920** |  |
| **2.1.4.2** | **Limon** | **100.043** | **100.920** |  |
| **2.1.4.3** | **Sét** | **100.043** | **100.920** |  |
| **2.1.4.4** | **CEC** | **204.016** | **208.972** |  |
| **2.1.4.5** | **N (%)** | **266.530** | **268.909** |  |
| **2.1.4.6** | **P(%)** | **236.698** | **239.077** |  |
| **2.1.4.7** | **K2O (%)** | **196.140** | **200.498** |  |
| **2.2** | **Phân tích mẫu quan trắc thoái hóa đất** |  |  |  |
| **2.2.1** | **Phân tích mẫu quan trắc mặn hóa** | **2.573.987** | **2.631.383** |  |
| **2.2.2** | **Phân tích mẫu quan trắc độ phì đất** | **1.166.195** | **1.198.614** |  |
| **2.2.2.1** | **TSMT** | **159.233** | **161.612** |  |
| **2.2.2.2** | **Cl-** | **148.253** | **149.909** |  |
| **2.2.2.3** | **HCO3-** | **188.056** | **192.728** |  |
| **2.2.2.4** | **Ca2+** | **82.814** | **87.319** |  |
| **2.2.2.5** | **K+** | **201.920** | **206.886** |  |
| **2.2.2.6** | **Na+** | **189.070** | **194.035** |  |
| **2.2.2.7** | **Mg2+** | **94.246** | **98.750** |  |
| **2.2.2.8** | **Mn2+** | **102.604** | **107.374** |  |
| **2.3** | **Phân tích mẫu quan trắc phèn hóa** |  |  |  |
| **2.3.1** | **Phân tích mẫu quan trắc độ phì đất** | **1.169.537** | **1.185.046** |  |
| **2.3.1.1** | **LHTS** | **306.181** | **310.854** |  |
| **2.3.1.2** | **SO42-** | **280.957** | **285.630** |  |
| **2.3.1.3** | **Al3+** | **432.980** | **437.485** |  |
| **2.3.1.4** | **Fe3+** | **149.418** | **151.076** |  |
| **2.4** | **Phân tích mẫu quan trắc xói mòn** | **1.456.950** | **1.481.781** |  |
|  | Phân tích mẫu quan trắc độ phì đất | 1.381.553 | 1.405.759 |  |
|  | Lượng đất mất (định mức cho 01 kg) | 75.397 | 76.022 |  |
| **2.5** | **Phân tích mẫu quan trắc khô hạn** | **1.541.814** | **1.570.740** |  |
|  | Phân tích mẫu quan trắc độ phì đất | 1.407.001 | 1.432.488 |  |
|  | Phân tích độ ẩm đất | 134.813 | 138.252 |  |
| **2.6** | **Phân tích mẫu quan trắc kết von** | **1.518.664** | **1.543.844** |  |
| **2.6.1** | **Phân tích mẫu quan trắc độ phì đất** | **1.400.914** | **1.426.094** |  |
| **2.6.2** | **Tỷ lệ hạt kết von so với đơn vị thể tích mẫu đất quan trắc** | **117.750** | **117.750** |  |
| **D** | **Phân tích mẫu quan trắc ô nhiễm đất** |  |  |  |
| **1** | **Phân tích mẫu quan trắc ô nhiễm đất do hoạt động công nghiệp, đô thị, bãi rác tập trung** |  |  |  |
| **1.1** | **Pb** | **360.688** | **368.189** |  |
| **1.2** | **Cd** | **350.832** | **358.333** |  |
| **1.3** | **Hg** | **490.787** | **500.088** |  |
| **1.4** | **As** | **479.144** | **488.446** |  |
| **1.5** | **Fe** | **326.867** | **334.368** |  |
| **1.6** | **Cu** | **326.867** | **334.368** |  |
| **1.7** | **Zn** | **332.321** | **339.822** |  |
| **1.8** | **Cr** | **326.867** | **334.368** |  |
| **1.9** | **Mn** | **326.867** | **334.368** |  |
| **1.10** | **Ni** | **326.867** | **334.368** |  |
| **1.11** | **Phân tích đồng thời Kim loại** | **1.526.064** | **1.534.242** |  |
| **2** | **Phân tích mẫu quan trắc ô nhiễm đất do dư lượng hóa chất sử dụng trong nông nghiệp** |  |  |  |
| **2.1** | **Pb** | **360.688** | **368.189** |  |
| **2.2** | **Cd** | **350.832** | **358.333** |  |
| **2.3** | **Hg** | **490.787** | **500.088** |  |
| **2.4** | **As** | **479.144** | **488.446** |  |
| **2.5** | **Fe** | **326.867** | **334.368** |  |
| **2.6** | **Cu** | **326.867** | **334.368** |  |
| **2.7** | **Zn** | **332.321** | **339.822** |  |
| **2.8** | **Cr** | **326.867** | **334.368** |  |
| **2.9** | **Mn** | **326.867** | **334.368** |  |
| **2.10** | **Ni** | **326.867** | **334.368** |  |
| **2.11** | **Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ** | **1.526.064** | **1.534.242** |  |
| **2.12** | **Thuốc BVTV nhóm photpho hữu cơ** | **1.795.308** | **1.803.486** |  |
| **2.13** | **Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid** | **1.535.260** | **1.543.482** |  |
| **2.14** | **PCBs** | **1.535.260** | **1.543.482** |  |
| **2.15** | **Phân tích đồng thời Kim loại** | **1.313.836** | **1.317.883** |  |
| **3** | **Phân tích mẫu quan trắc ô nhiễm đất do nuôi trồng thủy sản tập trung** |  |  |  |
| **3.1** | **Phân tích mẫu đất** |  |  |  |
| **3.1.1** | **Pb** | **360.688** | **368.189** |  |
| **3.1.2** | **Cd** | **350.832** | **358.333** |  |
| **3.1.3** | **Hg** | **490.787** | **500.088** |  |
| **3.1.4** | **As** | **479.144** | **488.446** |  |
| **3.1.5** | **Fe** | **326.867** | **334.368** |  |
| **3.1.6** | **Cu** | **326.867** | **334.368** |  |
| **3.1.7** | **Zn** | **326.867** | **334.368** |  |
| **3.1.8** | **Cr** | **326.867** | **334.368** |  |
| **3.1.9** | **Mn** | **326.867** | **334.368** |  |
| **3.1.10** | **Ni** | **326.867** | **334.368** |  |
| **3.1.11** | **Phân tích đồng thời Kim loại** | **1.313.836** | **1.317.883** |  |
| **3.2** | **Phân tích mẫu nước** |  |  |  |
| **3.2.1** | **Cu** | **314.909** | **429.943** |  |
| **3.2.2** | **Pb** | **437.566** | **440.694** |  |
| **3.2.3** | **Zn** | **334.528** | **449.562** |  |
| **3.2.4** | **Cd** | **462.790** | **465.918** |  |
| **3.2.5** | **As** | **457.550** | **460.810** |  |
| **3.2.6** | **Cr** | **314.909** | **322.410** |  |
| **3.2.7** | **PO43-** | **212.999** | **215.243** |  |
| **3.2.8** | **NH4+** | **224.401** | **225.936** |  |
| **3.2.9** | **BOD5** | **170.767** | **171.343** |  |
| **3.2.10** | **COD** | **196.672** | **198.084** |  |
| **3.2.11** | **Phân tích đồng thời Kim loại** | **1.378.847** | **1.382.297** |  |
| **IV** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ** | **67.457** | **74.297** |  |
| **2** | **pH** | **69.253** | **76.093** |  |
| **3** | **Oxy hòa tan (DO)** | **102.865** | **109.705** |  |
| **4** | **Độ đục** | **90.666** | **97.506** |  |
| **5** | **Độ dẫn điện (EC)** | **86.875** | **93.715** |  |
| **6** | **Thế Ôxy hóa khử (ORP)** | **102.187** | **109.027** |  |
| **7** | **Tổng chất rắn hòa tan (TDS)** | **83.552** | **90.392** |  |
| **8** | **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)** | **316.650** | **323.490** |  |
| **9** | **Chất rắn lơ lửng (SS)** | **192.080** | **215.469** |  |
|  | Tại hiện trường | 83.266 | 85.090 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 108.814 | 130.379 |  |
| **10** | **Chất rắn tổng số (TS)** | **182.092** | **205.481** |  |
|  | Tại hiện trường | 83.266 | 85.090 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 98.826 | 120.391 |  |
| **11** | **Độ cứng tổng số theo CaCO3** | **320.494** | **346.817** |  |
|  | Tại hiện trường | 83.266 | 85.090 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 237.228 | 261.727 |  |
| **12** | **Chỉ số Permanganat** | **252.116** | **283.257** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 164.766 | 194.083 |  |
| **13** | **Nitơ amôn (NH4+)** | **296.340** | **321.079** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 208.990 | 231.905 |  |
| **14** | **Nitrit (NO2-)** | **355.482** | **388.285** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 268.132 | 299.111 |  |
| **15** | **Nitrat (NO3-)** | **305.109** | **329.848** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 217.759 | 240.674 |  |
| **16** | **Sulphat (SO42-)** | **260.935** | **286.340** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 173.585 | 197.166 |  |
| **17** | **Florua (F-)** | **334.110** | **358.849** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 246.760 | 269.675 |  |
| **18** | **Photphat (PO43-)** | **261.888** | **293.701** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 174.538 | 204.527 |  |
| **19** | **Oxyt Silic (SiO3)** | **331.458** | **356.197** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 244.108 | 267.023 |  |
| **20** | **Tổng N** | **339.583** | **375.284** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 252.233 | 286.110 |  |
| **21** | **Crom (Cr6+)** | **296.408** | **321.147** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 209.058 | 231.973 |  |
| **22** | **Tổng P** | **343.969** | **379.670** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 256.619 | 290.496 |  |
| **23** | **Clorua (Cl-)** | **269.977** | **295.310** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 182.627 | 206.136 |  |
| **24** | **Kim loại nặng (Pb)** | **530.546** | **623.367** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 443.196 | 534.193 |  |
| **25** | **Kim loại nặng (Cd)** | **530.546** | **623.367** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 443.196 | 534.193 |  |
| **26** | **Kim loại nặng (As)** | **556.326** | **670.747** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 468.976 | 581.573 |  |
| **27** | **Kim loại nặng (Se)** | **556.326** | **670.747** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 468.976 | 581.573 |  |
| **28** | **Kim loại nặng (Hg)** | **583.230** | **697.651** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 495.880 | 608.477 |  |
| **29** | **Sulfua** | **364.602** | **479.023** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 277.252 | 389.849 |  |
| **30** | **Kim loại (Fe)** | **417.228** | **510.049** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 329.878 | 420.875 |  |
| **31** | **Kim loại (Cu)** | **417.228** | **510.049** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 329.878 | 420.875 |  |
| **32** | **Kim loại (Zn)** | **417.228** | **510.049** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 329.878 | 420.875 |  |
| **33** | **Kim loại (Mn)** | **417.228** | **510.049** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 329.878 | 420.875 |  |
| **34** | **Kim loại (Cr)** | **417.228** | **510.049** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 329.878 | 420.875 |  |
| **35** | **Kim loại (Ni)** | **417.228** | **510.049** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 329.878 | 420.875 |  |
| **36** | **Cyanua (CN-)** | **435.315** | **520.648** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.965 | 431.474 |  |
| **37** | **Coliform (TCVN 6187-1: 2009)** | **708.553** | **731.586** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 621.203 | 642.412 |  |
| **38** | **Coliform (TCVN 6187-2: 2009)** | **787.802** | **810.835** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 700.452 | 721.661 |  |
| **39** | **E.coli (TCVN 6187-1:2009)** | **708.553** | **731.586** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 621.203 | 642.412 |  |
| **40** | **E.coli (TCVN 6187-2:2009)** | **787.802** | **810.835** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 700.452 | 721.661 |  |
| **41** | **Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ (Aldrin+Dieldrin, BHC, DDT, Heptachlor&Heptachlorepoxide)** | **1.607.426** | **1.708.223** |  |
|  | Tại hiện trường | 92.956 | 94.780 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.514.470 | 1.613.443 |  |
| **42** | **Thuốc BVTV nhóm Phot pho hữu cơ** | **1.590.437** | **1.691.235** |  |
|  | Tại hiện trường | 92.956 | 94.780 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.497.481 | 1.596.455 |  |
| **43** | **Phenol** | **585.296** | **620.997** |  |
|  | Tại hiện trường | 87.350 | 89.174 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 497.946 | 531.823 |  |
| **44** | **Phân tích đồng thời các kim loại** | **1.314.923** | **1.371.007** |  |
| **V** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC MƯA** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ** | **64.872** | **70.152** |  |
| **2** | **pH** | **64.872** | **70.152** |  |
| **3** | **Độ dẫn điện (EC)** | **74.920** | **80.200** |  |
| **4** | **Thế oxi hoá khử (ORP)** | **72.034** | **77.314** |  |
| **5** | **Độ đục** | **80.802** | **86.082** |  |
| **6** | **Tổng chất rắn hòa tan (TDS)** | **72.422** | **77.702** |  |
| **7** | **Hàm lượng ôxi hòa tan (DO)** | **72.034** | **77.314** |  |
| **8** | **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** | **283.058** | **288.338** |  |
| **9** | **Clorua (Cl-)** | **258.901** | **323.714** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 202.488 | 266.917 |  |
| **10** | **Florua (F-)** | **383.327** | **449.730** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 326.914 | 392.933 |  |
| **11** | **Nitrit (NO2-)** | **352.838** | **466.867** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 296.425 | 410.070 |  |
| **12** | **Nitrat (NO3-)** | **301.465** | **415.494** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 245.052 | 358.697 |  |
| **13** | **Sulphat (SO42-)** | **261.734** | **378.709** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 205.321 | 321.912 |  |
| **14** | **Crom (VI) (Cr6+)** | **293.282** | **410.257** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 236.869 | 353.460 |  |
| **15** | **Na+** | **356.928** | **461.927** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 300.515 | 405.130 |  |
| **16** | **NH4+** | **304.812** | **336.674** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 248.399 | 279.877 |  |
| **17** | **K+** | **368.569** | **473.568** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 312.156 | 416.771 |  |
| **18** | **Mg2+** | **322.265** | **360.379** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 265.852 | 303.582 |  |
| **19** | **Ca2+** | **323.693** | **361.807** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 267.280 | 305.010 |  |
| **20** | **Kim loại nặng (Pb)** | **546.216** | **641.514** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 489.803 | 584.717 |  |
| **21** | **Kim loại nặng (Cd)** | **546.216** | **641.514** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 489.803 | 584.717 |  |
| **22** | **Kim loại nặng (As)** | **605.625** | **722.523** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 549.212 | 665.726 |  |
| **23** | **Kim loại nặng (Hg)** | **605.625** | **722.523** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 549.212 | 665.726 |  |
| **24** | **Kim loại (Fe)** | **377.702** | **473.000** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.289 | 416.203 |  |
| **25** | **Kim loại (Cu)** | **377.702** | **473.000** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.289 | 416.203 |  |
| **26** | **Kim loại (Zn)** | **377.702** | **473.000** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.289 | 416.203 |  |
| **27** | **Kim loại (Cr)** | **377.702** | **473.000** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.289 | 416.203 |  |
| **28** | **Kim loại (Mn)** | **377.702** | **473.000** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.289 | 416.203 |  |
| **29** | **Kim loại (Ni)** | **377.702** | **473.000** |  |
|  | Tại hiện trường | 56.413 | 56.797 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.289 | 416.203 |  |
| **30** | **Phân tich đồng thời các Kim loại** | **1.286.996** | **1.346.998** |  |
| **31** | **Phân tích đồng thời các anion: Cl-, F-, NO2-, NO3-, SO42-** | **902.920** | **976.439** |  |
| **VI** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC BIỂN** | | | |
| **A** | **Hoạt động lấy mẫu và quan trắc hiện trường nước biển ven bờ** | | | |
| **a** | **Đo quan trắc hiện trường nước biển ven bờ** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ, độ ẩm không khí** | **111.564** | **112.764** |  |
| **2** | **Độ ẩm không khí** | **111.564** | **112.764** |  |
| **3** | **Tốc độ gió** | **111.564** | **116.076** |  |
| **4** | **Sóng** | **94.946** | **102.338** |  |
| **5** | **Tốc độ dòng chảy tầng mặt** | **112.350** | **137.310** |  |
| **6** | **Nhiệt độ nước biển** | **131.483** | **143.033** |  |
| **7** | **Độ muối** | **128.993** | **136.823** |  |
| **8** | **Độ đục** | **151.207** | **162.631** |  |
| **9** | **Độ trong suốt** | **124.055** | **134.807** |  |
| **10** | **Độ màu** | **142.982** | **154.406** |  |
| **11** | **pH** | **153.468** | **160.878** |  |
| **12** | **Ôxy hòa tan (DO)** | **201.144** | **212.316** |  |
| **13** | **Độ dẫn điện (EC)** | **177.185** | **182.525** |  |
| **14** | **Tổng chất rắn hòa tan (TDS)** | **177.185** | **182.525** |  |
| **15** | **Lấy mẫu, đo đồng thời: pH, DO, EC, TDS** | **463.963** | **475.393** |  |
| **b** | **Lấy mẫu nước biển ven bờ** | | | |
| **1** | **NH4+** | **476.490** | **504.879** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 294.998 | 319.307 |  |
| **2** | **NO2-** | **478.601** | **509.656** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 297.109 | 324.084 |  |
| **3** | **NO3-** | **464.951** | **496.112** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 283.459 | 310.540 |  |
| **4** | **SO42-** | **386.672** | **405.887** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 205.180 | 220.315 |  |
| **5** | **PO43-** | **371.624** | **399.932** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 190.132 | 214.360 |  |
| **6** | **SiO32-** | **394.432** | **422.740** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 212.940 | 237.168 |  |
| **7** | **Tổng N** | **500.862** | **534.960** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 319.370 | 349.388 |  |
| **8** | **Tổng P** | **434.384** | **469.913** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 252.892 | 284.341 |  |
| **9** | **Crom (VI)** | **418.521** | **454.744** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 237.029 | 269.172 |  |
| **10** | **Florua (F-)** | **456.222** | **492.446** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 274.730 | 306.874 |  |
| **11** | **Sulfua** | **432.075** | **474.506** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 185.572 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 250.583 | 288.934 |  |
| **12** | **COD** | **352.047** | **378.685** |  |
|  | Tại hiện trường | 168.956 | 180.128 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 183.091 | 198.557 |  |
| **13** | **BOD5** | **355.988** | **382.626** |  |
|  | Tại hiện trường | 168.956 | 180.128 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 187.032 | 202.498 |  |
| **14** | **SS** | **275.498** | **298.699** |  |
|  | Tại hiện trường | 162.841 | 174.013 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 112.657 | 124.686 |  |
| **15** | **Độ màu** | **555.092** | **618.516** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 192.664 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 373.600 | 425.852 |  |
| **16** | **Coliform** | **828.334** | **859.244** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 192.664 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 646.842 | 666.580 |  |
| **17** | **Fecal Coliform** | **828.334** | **859.244** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 192.664 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 646.842 | 666.580 |  |
| **18** | **E.coli** | **828.334** | **859.244** |  |
|  | Tại hiện trường | 181.492 | 192.664 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 646.842 | 666.580 |  |
| **22** | **Chlorophyll a** | **347.334** | **370.535** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 155.753 | 167.782 |  |
| **23** | **Chlorophyll b** | **347.334** | **370.535** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 155.753 | 167.782 |  |
| **24** | **Chlorophyll c** | **347.334** | **370.535** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 155.753 | 167.782 |  |
| **25** | **CN-** | **640.107** | **687.075** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 448.526 | 484.322 |  |
| **26** | **Kim loại nặng Pb** | **612.679** | **714.769** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 421.098 | 512.016 |  |
| **27** | **Kim loại nặng Cd** | **612.679** | **714.769** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 421.098 | 512.016 |  |
| **28** | **Kim loại nặng As** | **714.957** | **864.614** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 523.376 | 661.861 |  |
| **29** | **Kim loại nặng Hg** | **731.762** | **881.419** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 540.181 | 678.666 |  |
| **30** | **Kim loại Fe** | **539.502** | **658.427** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **31** | **Kim loại Cu** | **539.502** | **658.427** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **32** | **Kim loại Cr** | **539.502** | **658.427** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **33** | **Kim loại Zn** | **539.502** | **658.427** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **34** | **Kim loại Mn** | **539.502** | **658.427** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **35** | **Kim loại Ni** | **539.502** | **658.427** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **36** | **Crom (III)** | **539.502** | **658.427** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **37** | **Tổng dầu mỡ khoáng** | **899.456** | **972.042** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 707.875 | 769.289 |  |
| **38** | **Phenol** | **820.502** | **954.354** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 628.921 | 751.601 |  |
| **39** | **Hóa chất BVTV nhóm Clo** | **1.788.409** | **2.897.660** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.596.828 | 2.694.907 |  |
| **40** | **Hóa chất BVTV nhóm Photpho** | **1.769.010** | **2.878.261** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.577.429 | 2.675.508 |  |
| **41** | **Phân tích đồng thời các kim loại** | **1.607.772** | **1.790.778** |  |
|  | Tại hiện trường | 191.581 | 202.753 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.416.191 | 1.588.025 |  |
| **c** | **Hoạt động lấy mẫu và quan trắc Trầm tích biển của nước biển ven bờ** | | | |
| **42** | **N-NO2** | **655.191** | **710.743** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 330.188 | 351.564 |  |
| **43** | **N-NO3** | **603.819** | **666.476** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 278.816 | 307.297 |  |
| **45** | **P-PO43-** | **541.601** | **595.679** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 216.598 | 236.500 |  |
| **46** | **Kim loại nặng Pb** | **811.518** | **951.720** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 486.515 | 592.541 |  |
| **47** | **Kim loại nặng Cd** | **811.518** | **951.720** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 486.515 | 592.541 |  |
| **48** | **Kim loại nặng As** | **895.626** | **1.108.908** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 570.623 | 749.729 |  |
| **49** | **Kim loại nặng Hg** | **895.626** | **1.108.908** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 570.623 | 749.729 |  |
| **50** | **Kim loại Cu** | **683.229** | **850.279** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 358.226 | 491.100 |  |
| **51** | **Kim loại Zn** | **683.229** | **850.279** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 358.226 | 491.100 |  |
| **52** | **CN-** | **736.314** | **796.383** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 411.311 | 437.204 |  |
| **53** | **Độ ẩm** | **404.311** | **443.527** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 79.308 | 84.348 |  |
| **54** | **Tỷ trọng** | **403.663** | **441.439** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 78.660 | 82.260 |  |
| **55** | **Chất hữu cơ** | **689.042** | **746.258** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 364.039 | 387.079 |  |
| **56** | **Tổng N** | **634.778** | **696.068** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 309.775 | 336.889 |  |
| **57** | **Tổng P** | **618.427** | **673.177** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 293.424 | 313.998 |  |
| **58** | **Hóa chất BVTV nhóm Clo** | **1.921.831** | **3.051.182** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.596.828 | 2.692.003 |  |
| **59** | **Hóa chất BVTV nhóm Photpho** | **1.902.432** | **3.031.783** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.577.429 | 2.672.604 |  |
| **60** | **Tổng dầu mỡ khoáng** | **1.004.702** | **1.091.744** |  |
|  | Tại hiện trường | 325.003 | 359.179 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 679.699 | 732.565 |  |
| **d** | **Hoạt động lấy mẫu và quan trắc Sinh vật biển của nước biển ven bờ** | | | |
| **61** | **Thực vật phù du, Tảo độc** | **598.953** | **607.065** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 187.943 | 193.655 |  |
| **62** | **Động vật phù du, Động vật đáy** | **1.305.556** | **1.313.558** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.506 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 894.546 | 900.052 |  |
| **63** | **Hóa chất BVTV nhóm Clo** | **1.919.906** | **2.061.887** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.508.896 | 1.648.477 |  |
| **64** | **Hóa chất BVTV nhóm Photpho** | **1.902.917** | **2.011.162** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.491.907 | 1.597.752 |  |
| **65** | **Kim loại nặng Pb** | **902.433** | **1.009.787** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 491.423 | 596.377 |  |
| **66** | **Kim loại nặng Cd** | **902.433** | **1.009.787** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 491.423 | 596.377 |  |
| **67** | **Kim loại nặng As** | **1.012.918** | **1.194.574** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 601.908 | 781.164 |  |
| **68** | **Kim loại nặng Hg** | **1.012.918** | **1.194.574** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 601.908 | 781.164 |  |
| **69** | **Kim loại Cu** | **768.305** | **904.510** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 357.295 | 491.100 |  |
| **70** | **Kim loại Zn** | **770.084** | **902.453** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 359.074 | 489.043 |  |
| **71** | **Kim loại Mg** | **770.084** | **902.453** |  |
|  | Tại hiện trường | 411.010 | 413.410 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 359.074 | 489.043 |  |
| **B** | **Hoạt động quan trắc nước biển xa bờ** | | | |
| **a** | **Đo đạc quan trắc hiện trường nước biển xa bờ** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ** | **147.713** | **150.053** |  |
| **2** | **Độ ẩm không khí** | **147.713** | **150.053** |  |
| **3** | **Tốc độ gió** | **147.713** | **149.945** |  |
| **4** | **Sóng** | **136.408** | **149.656** |  |
| **5** | **Tốc độ dòng chảy tầng mặt** | **156.916** | **194.356** |  |
| **6** | **Nhiệt độ nước biển** | **172.213** | **183.763** |  |
| **7** | **Độ muối** | **204.791** | **212.621** |  |
| **8** | **Độ đục** | **257.004** | **268.428** |  |
| **9** | **Độ trong suốt** | **185.557** | **189.733** |  |
| **10** | **Độ màu** | **257.004** | **268.428** |  |
| **11** | **pH** | **183.770** | **191.180** |  |
| **12** | **Ôxy hòa tan (DO)** | **309.494** | **320.666** |  |
| **13** | **Độ dẫn điện (EC)** | **222.112** | **227.452** |  |
| **14** | **Tổng chất rắn hòa tan (TDS)** | **222.112** | **227.452** |  |
| **15** | **Đo đồng thời: pH, DO, EC (Giá tính cho 1 mẫu)** | **460.576** | **486.496** |  |
| **b** | **Lấy mẫu nước biển xa bờ** | | | |
| **1** | **NH4+** | **469.171** | **498.520** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 294.998 | 319.307 |  |
| **2** | **NO2-** | **471.282** | **503.297** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 297.109 | 324.084 |  |
| **3** | **NO3-** | **457.632** | **489.753** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 283.459 | 310.540 |  |
| **4** | **SO42-** | **379.353** | **399.528** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 205.180 | 220.315 |  |
| **5** | **PO43-** | **364.305** | **393.573** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 190.132 | 214.360 |  |
| **6** | **SiO32-** | **387.113** | **416.381** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 212.940 | 237.168 |  |
| **7** | **Tổng N** | **493.543** | **528.601** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 319.370 | 349.388 |  |
| **8** | **Tổng P** | **427.065** | **463.554** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 252.892 | 284.341 |  |
| **9** | **Crom (VI)** | **411.202** | **448.385** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 237.029 | 269.172 |  |
| **10** | **Florua (F-)** | **448.903** | **486.087** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 274.730 | 306.874 |  |
| **11** | **Sulfua ( S2-)** | **424.756** | **468.147** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.213 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 250.583 | 288.934 |  |
| **12** | **COD** | **361.675** | **403.061** |  |
|  | Tại hiện trường | 178.584 | 204.504 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 183.091 | 198.557 |  |
| **13** | **BOD5** | **365.616** | **407.002** |  |
|  | Tại hiện trường | 178.584 | 204.504 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 187.032 | 202.498 |  |
| **14** | **SS** | **286.830** | **324.779** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 112.657 | 124.686 |  |
| **15** | **Độ màu** | **518.654** | **596.826** |  |
|  | Tại hiện trường | 145.054 | 170.974 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 373.600 | 425.852 |  |
| **16** | **Coliform (phương pháp 01)** | **821.015** | **866.673** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 646.842 | 666.580 |  |
| **17** | **Fecal Coliform** | **821.015** | **866.673** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 646.842 | 666.580 |  |
| **18** | **E.coli (phương pháp 01)** | **821.015** | **866.673** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 646.842 | 666.580 |  |
| **19** | **Coliform (phương pháp 02)** | **900.264** | **953.562** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 726.091 | 753.469 |  |
| **20** | **Fecal Coliform** | **900.264** | **953.562** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 726.091 | 753.469 |  |
| **21** | **E.coli (phương pháp 02)** | **900.264** | **953.562** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 726.091 | 753.469 |  |
| **22** | **Chlorophyll a** | **329.926** | **367.875** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 155.753 | 167.782 |  |
| **23** | **Chlorophyll b** | **329.926** | **367.875** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 155.753 | 167.782 |  |
| **24** | **Chlorophyll c** | **329.926** | **367.875** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 200.093 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 155.753 | 167.782 |  |
| **25** | **CN-** | **622.699** | **663.835** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 448.526 | 484.322 |  |
| **26** | **Kim loại nặng Pb** | **595.271** | **691.529** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 421.098 | 512.016 |  |
| **27** | **Kim loại nặng Cd** | **595.271** | **691.529** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 421.098 | 512.016 |  |
| **28** | **Kim loại nặng As** | **697.549** | **841.374** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 523.376 | 661.861 |  |
| **29** | **Kim loại nặng Hg** | **714.354** | **858.179** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 540.181 | 678.666 |  |
| **30** | **Kim loại Fe** | **522.094** | **635.187** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **31** | **Kim loại Cu** | **522.094** | **635.187** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **32** | **Kim loại Cr** | **522.094** | **635.187** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **33** | **Kim loại Zn** | **522.094** | **635.187** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **34** | **Kim loại Mn** | **522.094** | **635.187** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **35** | **Kim loại Ni** | **522.094** | **635.187** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **36** | **Crom (III)** | **522.094** | **635.187** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 347.921 | 455.674 |  |
| **37** | **Tổng dầu mỡ khoáng** | **882.048** | **948.802** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 707.875 | 769.289 |  |
| **38** | **Phenol** | **803.094** | **931.114** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 179.513 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 628.921 | 751.601 |  |
| **39** | **Hóa chất BVTV nhóm Clo** | **1.771.001** | **2.877.720** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 182.813 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.596.828 | 2.694.907 |  |
| **40** | **Hóa chất BVTV nhóm Photpho** | **1.751.602** | **2.858.321** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 182.813 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.577.429 | 2.675.508 |  |
| **41** | **Phân tích đồng thời các kim loại** | **1.590.364** | **1.770.838** |  |
|  | Tại hiện trường | 174.173 | 182.813 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.416.191 | 1.588.025 |  |
| **c** | **Hoạt động lấy mẫu và quan trắc Trầm tích biển của nước biển xa bờ** | | | |
| **42** | **N-NO2** | **817.470** | **862.846** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 330.188 | 351.564 |  |
| **43** | **N-NO3** | **766.098** | **818.579** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 278.816 | 307.297 |  |
| **45** | **P-PO43-** | **703.880** | **747.782** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 216.598 | 236.500 |  |
| **46** | **Kim loại nặng Pb** | **973.797** | **1.103.823** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 486.515 | 592.541 |  |
| **47** | **Kim loại nặng Cd** | **973.797** | **1.103.823** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 486.515 | 592.541 |  |
| **48** | **Kim loại nặng As** | **1.057.905** | **1.261.011** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 570.623 | 749.729 |  |
| **49** | **Kim loại nặng Hg** | **1.057.905** | **1.261.011** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 570.623 | 749.729 |  |
| **50** | **Kim loại Cu** | **845.508** | **1.002.382** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 358.226 | 491.100 |  |
| **51** | **Kim loại Zn** | **845.508** | **1.002.382** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 358.226 | 491.100 |  |
| **52** | **CN-** | **898.593** | **948.486** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 411.311 | 437.204 |  |
| **53** | **Độ ẩm** | **566.590** | **595.630** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 79.308 | 84.348 |  |
| **54** | **Tỷ trọng** | **565.942** | **593.542** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 78.660 | 82.260 |  |
| **55** | **Chất hữu cơ** | **851.321** | **898.361** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 364.039 | 387.079 |  |
| **56** | **Tổng N** | **797.057** | **848.171** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 309.775 | 336.889 |  |
| **57** | **Tổng P** | **780.706** | **825.280** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 293.424 | 313.998 |  |
| **58** | **Hóa chất BVTV nhóm Clo** | **2.084.110** | **3.203.285** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.596.828 | 2.692.003 |  |
| **59** | **Hóa chất BVTV nhóm Photpho** | **2.064.711** | **3.183.886** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.577.429 | 2.672.604 |  |
| **60** | **Tổng dầu mỡ khoáng** | **1.166.981** | **1.243.847** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 679.699 | 732.565 |  |
| **d** | **Hoạt động lấy mẫu và quan trắc Sinh vật biển của nước biển xa bờ** | | | |
| **61** | **Thực vật phù du, Tảo độc** | **675.225** | **704.937** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 187.943 | 193.655 |  |
| **62** | **Động vật phù du, Động vật đáy** | **1.381.828** | **1.412.054** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 512.002 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 894.546 | 900.052 |  |
| **63** | **Hóa chất BVTV nhóm Clo** | **1.996.178** | **2.159.759** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.508.896 | 1.648.477 |  |
| **64** | **Hóa chất BVTV nhóm Photpho** | **1.979.189** | **2.109.034** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.491.907 | 1.597.752 |  |
| **65** | **Kim loại nặng Pb** | **978.705** | **1.107.659** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 491.423 | 596.377 |  |
| **66** | **Kim loại nặng Cd** | **978.705** | **1.107.659** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 491.423 | 596.377 |  |
| **67** | **Kim loại nặng As** | **1.089.190** | **1.292.446** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 601.908 | 781.164 |  |
| **68** | **Kim loại nặng Hg** | **1.089.190** | **1.292.446** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 601.908 | 781.164 |  |
| **69** | **Kim loại Cu** | **844.577** | **1.002.382** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 357.295 | 491.100 |  |
| **70** | **Kim loại Zn** | **846.356** | **1.000.325** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 359.074 | 489.043 |  |
| **71** | **Kim loại Mg** | **846.356** | **1.000.325** |  |
|  | Tại hiện trường | 487.282 | 511.282 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 359.074 | 489.043 |  |
| **VII** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG PHÓNG XẠ** | | | |
| **1** | **Các đồng vị phóng xạ trong mẫu sol khí (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7** | **1.991.329** | **2.257.605** |  |
|  | Tại hiện trường | 1.246.598 | 1.311.946 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 744.731 | 945.659 |  |
| **2** | **Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu sol khí** | **1.893.858** | **2.224.910** |  |
|  | Tại hiện trường | 1.246.598 | 1.311.946 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 647.260 | 912.964 |  |
| **3** | **Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu sol khí** | **2.850.165** | **3.212.897** |  |
|  | Tại hiện trường | 1.246.598 | 1.311.946 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.603.567 | 1.900.951 |  |
| **4** | **Hàm lượng Gama trong không khí** | **886.385** | **1.096.766** |  |
|  | Tại hiện trường | 493.517 | 495.586 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 452.930 | 661.243 |  |
| **5** | **Hàm lượng Radon trong không khí** | **1.046.269** | **1.064.946** |  |
|  | Tại hiện trường | 532.397 | 545.717 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 513.872 | 519.229 |  |
| **6** | **Tổng hoạt độ Anpha trong không khí** | **1.252.897** | **1.830.721** |  |
|  | Tại hiện trường | 532.986 | 546.306 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 719.911 | 1.284.415 |  |
| **7** | **Tổng hoạt độ Beta trong không khí** | **1.300.620** | **1.878.444** |  |
|  | Tại hiện trường | 532.986 | 546.306 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 767.634 | 1.332.138 |  |
| **8** | **Các đồng vị phóng xạ trong mẫu bụi xa lắng (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7** | **2.162.832** | **2.376.429** |  |
|  | Tại hiện trường | 1.262.440 | 1.267.724 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 900.392 | 1.108.705 |  |
| **9** | **Tổng hoạt độ Anpha trong mẫu bụi** | **1.000.616** | **1.562.214** |  |
|  | Tại hiện trường | 537.222 | 542.507 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 463.394 | 1.019.707 |  |
| **10** | **Tổng hoạt độ Beta trong mẫu bụi** | **1.000.616** | **1.562.214** |  |
|  | Tại hiện trường | 537.222 | 542.507 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 463.394 | 1.019.707 |  |
| **11** | **Các đồng vị phóng xạ trong mẫu đất (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7** | **1.297.420** | **1.506.926** |  |
|  | Tại hiện trường | 396.656 | 397.273 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 900.764 | 1.109.653 |  |
| **12** | **Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu đất** | **1.043.659** | **1.253.165** |  |
|  | Tại hiện trường | 396.656 | 397.273 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 647.003 | 855.892 |  |
| **13** | **Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu đất** | **1.043.659** | **1.253.165** |  |
|  | Tại hiện trường | 396.656 | 397.273 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 647.003 | 855.892 |  |
| **14** | **Các đồng vị phóng xạ trong mẫu nước (11 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, Be7** | **2.004.548** | **2.220.976** |  |
|  | Tại hiện trường | 406.642 | 410.006 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.597.906 | 1.810.970 |  |
| **15** | **Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu nước** | **1.324.115** | **1.540.545** |  |
|  | Tại hiện trường | 410.873 | 414.238 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 913.242 | 1.126.307 |  |
| **16** | **Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu nước** | **1.324.115** | **1.540.545** |  |
|  | Tại hiện trường | 410.873 | 414.238 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 913.242 | 1.126.307 |  |
| **17** | **Đồng vị phóng xạ 131I trong mẫu nước** | **1.305.838** | **1.557.427** |  |
|  | Tại hiện trường | 392.596 | 395.960 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 913.242 | 1.161.467 |  |
| **18** | **Hàm lượng Randon trong nước** | **1.070.950** | **1.090.472** |  |
|  | Tại hiện trường | 532.727 | 546.892 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 538.223 | 543.580 |  |
| **19** | **Tổng hoạt độ Anpha trong nước** | **828.010** | **1.422.127** |  |
|  | Tại hiện trường | 351.766 | 355.130 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 476.244 | 1.066.997 |  |
| **20** | **Tổng hoạt độ Beta trong nước** | **828.010** | **836.731** |  |
|  | Tại hiện trường | 351.766 | 355.130 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 476.244 | 481.601 |  |
| **21** | **Các đồng vị phóng xạ trong mẫu thực vật, lương thực, thực phẩm (12 thông số): Pb210; Pb212; Pb214, Bi212; Bi214, Tl208, Ac228, Ra226, Cs137, K40, 131I, Be7** | **1.477.087** | **1.704.300** |  |
|  | Tại hiện trường | 406.760 | 407.245 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.070.327 | 1.297.055 |  |
| **22** | **Đồng vị phóng xạ 90Sr trong mẫu lương thực, thực phẩm** | **1.318.485** | **1.545.698** |  |
|  | Tại hiện trường | 406.760 | 407.245 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 911.725 | 1.138.453 |  |
| **23** | **Đồng vị phóng xạ 239,240 Pu trong mẫu lương thực, thực phẩm** | **1.318.485** | **1.545.698** |  |
|  | Tại hiện trường | 406.760 | 407.245 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 911.725 | 1.138.453 |  |
| **24** | **Tổng hoạt độ Anpha trong mẫu lương thực, thực phẩm** | **1.124.881** | **1.715.934** |  |
|  | Tại hiện trường | 396.392 | 396.877 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 728.489 | 1.319.057 |  |
| **25** | **Tổng hoạt độ Beta trong mẫu lương thực, thực phẩm** | **1.124.881** | **1.715.934** |  |
|  | Tại hiện trường | 396.392 | 396.877 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 728.489 | 1.319.057 |  |
| **VIII** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÍ THẢI** | | | |
| **A** | **Các thông số khí tượng** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ** | **107.623** | **109.831** |  |
| **2** | **Độ ẩm** | **107.623** | **109.831** |  |
| **3** | **Vận tốc gió** | **107.623** | **109.831** |  |
| **4** | **Hướng gió** | **107.623** | **109.831** |  |
| **5** | **Áp suất khí quyển** | **107.622** | **109.868** |  |
| **B** | **Các thông số khí thải** | | | |
| **a** | **Các thông số đo tại hiện trường** | | | |
| **6** | **Nhiệt độ** | **277.554** | **338.514** |  |
| **7** | **Vận tốc** | **352.327** | **354.151** |  |
| **8** | **Hàm ẩm** | **198.917** | **229.541** |  |
| **9** | **Khối lượng mol phân tử khí khô** | **170.938** | **257.338** |  |
| **10** | **Áp suất khí thải** | **246.731** | **248.459** |  |
| **11** | **Khí oxy (O2)** | **330.114** | **436.194** |  |
| **12** | **Khí CO** | **612.079** | **718.159** |  |
| **13** | **Khí NO** | **571.661** | **677.741** |  |
| **14** | **Khí Nitơ dioxit (NO2)** | **671.380** | **777.460** |  |
| **15** | **Khí Lưu huỳnh dioxit (SO2)** | **835.188** | **941.268** |  |
| **b** | **Lấy mẫu ngoài hiện trường và phân tích trong phòng thí nghiệm** | | | |
| **16** | **Khí NOx** | **627.949** | **654.077** |  |
|  | Tại hiện trường | 383.946 | 408.042 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 244.003 | 246.035 |  |
| **17** | **Khí SO2** | **622.096** | **648.224** |  |
|  | Tại hiện trường | 298.508 | 322.604 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 323.588 | 325.620 |  |
| **18** | **Khí CO** | **508.403** | **534.530** |  |
|  | Tại hiện trường | 285.493 | 309.589 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 222.910 | 224.941 |  |
| **19** | **Bụi tổng số (TSP)** | **2.088.081** | **2.176.944** |  |
|  | Tại hiện trường | 1.837.615 | 1.905.295 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 250.466 | 271.649 |  |
| **20** | **Bụi PM10** | **2.088.081** | **2.176.944** |  |
|  | Tại hiện trường | 1.837.615 | 1.905.295 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 250.466 | 271.649 |  |
| **21** | **HCl** | **1.058.699** | **1.215.563** |  |
|  | Tại hiện trường | 376.573 | 396.637 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 682.126 | 818.926 |  |
| **22** | **HF** | **1.058.699** | **1.215.563** |  |
|  | Tại hiện trường | 376.573 | 396.637 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 682.126 | 818.926 |  |
| **23** | **H2SO4** | **1.058.699** | **1.215.563** |  |
|  | Tại hiện trường | 376.573 | 396.637 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 682.126 | 818.926 |  |
| **24** | **Kim loại Pb** | **1.290.225** | **1.767.532** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 457.060 | 866.687 |  |
| **25** | **Kim loại Cd** | **1.290.225** | **1.767.532** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 457.060 | 866.687 |  |
| **26** | **Kim loại As** | **1.474.158** | **2.054.991** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 640.993 | 1.154.146 |  |
| **27** | **Kim loại Sb** | **1.474.158** | **2.054.991** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 640.993 | 1.154.146 |  |
| **28** | **Kim loại Se** | **1.474.158** | **2.054.991** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 640.993 | 1.154.146 |  |
| **29** | **Kim loại Hg** | **1.474.158** | **2.054.991** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 640.993 | 1.154.146 |  |
| **30** | **Kim loại Cu** | **1.211.095** | **1.647.406** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 377.930 | 746.561 |  |
| **31** | **Kim loại Cr** | **1.211.095** | **1.647.406** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 377.930 | 746.561 |  |
| **32** | **Kim loại Mn** | **1.211.095** | **1.647.406** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 377.930 | 746.561 |  |
| **33** | **Kim loại Zn** | **1.211.095** | **1.647.406** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 377.930 | 746.561 |  |
| **34** | **Kim loại Ni** | **1.211.095** | **1.647.406** |  |
|  | Tại hiện trường | 833.165 | 900.845 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 377.930 | 746.561 |  |
| **35** | **Hg (method 30B)** | **1.447.582** | **1.932.433** |  |
|  | Tại hiện trường | 633.482 | 701.162 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 814.100 | 1.231.271 |  |
| **36** | **Hợp chất hữu cơ** | **1.112.844** | **1.521.835** |  |
|  | Tại hiện trường | 638.915 | 658.979 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 473.929 | 862.856 |  |
| **37** | **Tổng các hợp chất hữu cơ không bao gồm Metan (TGNMO)** | **1.079.211** | **1.488.202** |  |
|  | Tại hiện trường | 605.282 | 625.346 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 473.929 | 862.856 |  |
| **38** | **Phân tích đồng thời các kim loại (trừ Hg) (Giá tính cho một mẫu)** | **1.355.840** | **1.732.862** |  |
|  | **Các đặc tính nguồn thải** |  |  |  |
| **39** | **Chiều cao nguồn thải** | **269.792** | **270.287** |  |
| **40** | **Đường kính trong miệng ống khói** | **269.792** | **270.287** |  |
| **41** | **Lưu lượng khí thải** | **424.790** | **428.399** |  |
| **IX** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC THẢI** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ** | **79.452** | **80.947** |  |
| **2** | **pH** | **82.057** | **83.552** |  |
| **3** | **Vận tốc** | **110.484** | **111.223** |  |
| **4** | **Tổng chất rắn hòa tan (TDS)** | **92.959** | **94.061** |  |
| **5** | **Độ màu** | **92.959** | **94.061** |  |
| **6** | **Nhu cầu oxy sinh hoá (BOD5** | **235.692** | **247.638** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.372 | 60.938 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 175.320 | 186.700 |  |
| **7** | **Nhu cầu oxy hoá học (COD)** | **259.513** | **287.611** |  |
|  | Tại hiện trường | 61.136 | 61.703 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 198.377 | 225.908 |  |
| **8** | **Chất rắn lơ lửng (SS)** | **180.506** | **200.853** |  |
|  | Tại hiện trường | 61.076 | 61.643 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 119.430 | 139.210 |  |
| **9** | **Coliform** | **718.996** | **741.289** |  |
|  | Tại hiện trường | 67.331 | 67.897 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 651.665 | 673.392 |  |
| **10** | **E.Coli** | **724.601** | **746.894** |  |
|  | Tại hiện trường | 72.936 | 73.502 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 651.665 | 673.392 |  |
| **11** | **Tổng dầu, mỡ khoáng** | **619.846** | **647.581** |  |
|  | Tại hiện trường | 74.255 | 74.821 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 545.591 | 572.760 |  |
| **12** | **Cyanua (CN-)** | **426.835** | **455.606** |  |
|  | Tại hiện trường | 85.519 | 86.086 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 341.316 | 369.520 |  |
| **13** | **Tổng P** | **323.387** | **356.045** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 250.195 | 282.287 |  |
| **14** | **Tổng N** | **345.584** | **378.355** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 272.392 | 304.597 |  |
| **15** | **Nitơ amôn (NH4+)** | **303.449** | **327.449** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 230.257 | 253.691 |  |
| **16** | **Sunlfua (S2-)** | **305.578** | **334.348** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 232.386 | 260.590 |  |
| **17** | **Crom (VI)** | **306.603** | **331.880** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 233.411 | 258.122 |  |
| **18** | **Nitrate (NO3)** | **371.516** | **401.275** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 298.324 | 327.517 |  |
| **19** | **Sulphat (SO42)** | **274.061** | **296.423** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 200.869 | 222.665 |  |
| **20** | **Photphat (PO43-)** | **264.536** | **346.825** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 191.344 | 273.067 |  |
| **21** | **Florua (F-)** | **385.242** | **414.012** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 312.050 | 340.254 |  |
| **22** | **Clorua (Cl-)** | **261.390** | **283.680** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 188.198 | 209.922 |  |
| **23** | **Clo dư (Cl2)** | **368.306** | **393.974** |  |
|  | Tại hiện trường | 73.192 | 73.758 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 295.114 | 320.216 |  |
| **24** | **Kim loại nặng (Pb)** | **488.144** | **586.563** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 428.011 | 525.863 |  |
| **25** | **Kim loại nặng (Cd)** | **488.144** | **586.563** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 428.011 | 525.863 |  |
| **26** | **Kim loại nặng (As)** | **535.226** | **655.245** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 475.093 | 594.545 |  |
| **27** | **Kim loại nặng (Hg)** | **546.193** | **666.212** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 486.060 | 605.512 |  |
| **28** | **Kim loại (Cu)** | **369.597** | **468.016** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 309.464 | 407.316 |  |
| **29** | **Kim loại (Zn)** | **369.597** | **468.016** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 309.464 | 407.316 |  |
| **30** | **Kim loại (Mn)** | **369.597** | **468.016** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 309.464 | 407.316 |  |
| **31** | **Kim loại (Fe)** | **369.597** | **468.016** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 309.464 | 407.316 |  |
| **32** | **Kim loại (Cr)** | **369.597** | **468.016** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 309.464 | 407.316 |  |
| **33** | **Kim loại (Ni)** | **369.597** | **468.016** |  |
|  | Tại hiện trường | 60.133 | 60.700 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 309.464 | 407.316 |  |
| **34** | **Phenol** | **539.747** | **568.517** |  |
|  | Tại hiện trường | 67.375 | 67.942 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 472.372 | 500.575 |  |
| **35** | **Chất hoạt động bề mặt** | **515.963** | **544.733** |  |
|  | Tại hiện trường | 67.375 | 67.942 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 448.588 | 476.791 |  |
| **36** | **HCBVTV clo hữu cơ** | **1.528.175** | **1.625.930** |  |
|  | Tại hiện trường | 72.931 | 73.498 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.455.244 | 1.552.432 |  |
| **37** | **HCBVTV phot pho hữu cơ** | **1.530.956** | **1.628.711** |  |
|  | Tại hiện trường | 72.931 | 73.498 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.458.025 | 1.555.213 |  |
| **38** | **PCBs** | **1.530.956** | **1.628.711** |  |
|  | Tại hiện trường | 72.931 | 73.498 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.458.025 | 1.555.213 |  |
| **39** | **Phân tích đồng thời các kim loại ( giá tính cho 01 mẫu)** | **1.329.614** | **1.386.025** |  |
| **X** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG TRẦM TÍCH** | | | |
| **1** | **pH (H2O, KCl)** | **288.075** | **302.987** |  |
|  | Tại hiện trường | 119.567 | 121.103 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 168.508 | 181.884 |  |
| **2** | **Tổng các bon hữu cơ** | **475.170** | **505.779** |  |
|  | Tại hiện trường | 119.567 | 121.103 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 355.603 | 384.676 |  |
| **3** | **Dầu mỡ** | **592.951** | **619.300** |  |
|  | Tại hiện trường | 117.720 | 119.256 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 475.231 | 500.044 |  |
| **4** | **Cyanua (CN-)** | **517.009** | **555.358** |  |
|  | Tại hiện trường | 117.720 | 119.256 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 399.289 | 436.102 |  |
| **5** | **Tổng N** | **385.758** | **429.099** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 267.416 | 309.221 |  |
| **6** | **Tổng P** | **395.250** | **438.591** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 276.908 | 318.713 |  |
| **7** | **Phenol** | **791.400** | **824.013** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 673.058 | 704.135 |  |
| **8** | **KLN (Pb)** | **571.864** | **803.508** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 453.522 | 683.630 |  |
| **9** | **KLN (Cd)** | **571.864** | **803.508** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 453.522 | 683.630 |  |
| **10** | **KLN ( As)** | **701.400** | **947.445** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 583.058 | 827.567 |  |
| **11** | **KLN (Hg)** | **701.400** | **947.445** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 583.058 | 827.567 |  |
| **12** | **KLN (Zn)** | **470.313** | **701.957** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 351.971 | 582.079 |  |
| **13** | **KLN (Cu)** | **470.313** | **701.957** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 351.971 | 582.079 |  |
| **14** | **KLN (Cr)** | **470.313** | **701.957** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 351.971 | 582.079 |  |
| **15** | **KLN (Mn)** | **470.313** | **701.957** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 351.971 | 582.079 |  |
| **16** | **KLN (Ni)** | **470.313** | **701.957** |  |
|  | Tại hiện trường | 118.342 | 119.878 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 351.971 | 582.079 |  |
| **17** | **Tổng K2O** | **345.089** | **548.846** |  |
|  | Tại hiện trường | 108.532 | 110.068 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 236.557 | 438.778 |  |
| **18** | **Thuốc BVTV nhóm Clo hữu cơ** | **1.533.758** | **1.733.091** |  |
|  | Tại hiện trường | 112.018 | 113.554 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.421.740 | 1.619.537 |  |
| **19** | **Thuốc BVTV nhóm phốt pho hữu cơ** | **1.533.758** | **1.733.091** |  |
|  | Tại hiện trường | 112.018 | 113.554 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.421.740 | 1.619.537 |  |
| **20** | **Thuốc BVTV nhóm Pyrethroid** | **1.533.758** | **1.733.091** |  |
|  | Tại hiện trường | 112.018 | 113.554 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.421.740 | 1.619.537 |  |
| **21** | **Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAHs)** | **1.371.852** | **1.571.186** |  |
|  | Tại hiện trường | 112.018 | 113.554 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.259.834 | 1.457.632 |  |
| **22** | **PCBs** | **1.515.522** | **1.714.856** |  |
|  | Tại hiện trường | 112.018 | 113.554 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.403.504 | 1.601.302 |  |
| **23** | **Phân tích đồng thời kim loại** | **1.284.218** | **1.352.886** |  |
| **XI** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG CHẤT THẢI** | | | |
| **1** | **Độ ẩm (%)** | **210.613** | **229.918** |  |
|  | Tại hiện trường | 88.770 | 90.402 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 121.843 | 139.516 |  |
| **2** | **pH** | **301.744** | **318.981** |  |
|  | Tại hiện trường | 102.698 | 105.022 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 199.046 | 213.959 |  |
| **3** | **Cyanua (CN-)** | **612.541** | **655.097** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 515.449 | 555.682 |  |
| **4** | **Crom (VI)** | **965.712** | **1.008.267** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 868.620 | 908.852 |  |
| **5** | **Florua (F-)** | **374.101** | **416.657** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 277.009 | 317.242 |  |
| **6** | **Kim loại nặng (Pb)** | **541.078** | **758.401** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 443.986 | 658.986 |  |
| **7** | **Kim loại nặng (Cd)** | **541.078** | **758.401** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 443.986 | 658.986 |  |
| **8** | **Kim loại nặng ( As)** | **640.380** | **872.103** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 543.288 | 772.688 |  |
| **9** | **Kim loại nặng (Hg)** | **655.597** | **887.321** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 558.505 | 787.906 |  |
| **10** | **Kim loại (Cu)** | **437.945** | **655.268** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 340.853 | 555.853 |  |
| **11** | **Kim loại (Zn)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **12** | **Kim loại (Mn)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **13** | **Kim loại (Ta)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **14** | **Kim loại (Cr)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **15** | **Kim loại (Ni)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **16** | **Kim loại (Ba)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **17** | **Kim loại (Se)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **18** | **Kim loại (Mo)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **19** | **Kim loại (Be)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **20** | **Kim loại (Va)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **21** | **Kim loại (Ag)** | **418.326** | **635.649** |  |
|  | Tại hiện trường | 97.092 | 99.415 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 321.234 | 536.234 |  |
| **22** | **Dầu mỡ** | **741.661** | **771.257** |  |
|  | Tại hiện trường | 106.902 | 109.225 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 634.759 | 662.032 |  |
| **23** | **Phenol** | **703.495** | **746.051** |  |
|  | Tại hiện trường | 106.902 | 109.225 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 596.593 | 636.826 |  |
| **24** | **HCBVTV clo hữu cơ** | **1.624.372** | **1.791.815** |  |
|  | Tại hiện trường | 106.902 | 109.225 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.517.470 | 1.682.590 |  |
| **25** | **HCBVTV phot pho hữu cơ** | **1.604.243** | **1.771.686** |  |
|  | Tại hiện trường | 106.902 | 109.225 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.497.341 | 1.662.461 |  |
| **26** | **PAH** | **1.741.190** | **1.908.633** |  |
|  | Tại hiện trường | 106.902 | 109.225 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.634.288 | 1.799.408 |  |
| **27** | **PCBs** | **1.684.789** | **1.852.232** |  |
|  | Tại hiện trường | 106.902 | 109.225 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.577.887 | 1.743.007 |  |
| **28** | **Phân tích đồng thời các kim loại (Giá tính cho 1 mẫu)** | **1.439.935** | **1.519.818** |  |
|  | Tại hiện trường | 106.902 | 109.225 |  |
|  | Trong phòng thí nghiệm | 1.333.033 | 1.410.593 |  |
| **XII** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC** | | | |
| **A** | **Hoạt động quan trắc không khí của trạm quan trắc tự động cố định liên tục** | | | |
| **1** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số nhiệt độ** | **129.577** | **175.405** |  |
| **2** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số độ ẩm** | **129.577** | **175.405** |  |
| **3** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology) đo thông số tốc độ gió** | **129.577** | **175.405** |  |
| **4** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số hướng gió** | **129.577** | **175.405** |  |
| **5** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số bức xạ mặt trời** | **129.577** | **175.405** |  |
| **6** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số áp suất khí quyển** | **129.577** | **175.405** |  |
| **7** | **Modul quan trắc Bụi TSP** | **122.761** | **190.636** |  |
| **8** | **Modul quan trắc Bụi PM-10** | **122.761** | **190.636** |  |
| **9** | **Modul quan trắc Bụi PM-2,5** | **122.761** | **190.636** |  |
| **10** | **Modul quan trắc Bụi PM-1** | **122.761** | **190.636** |  |
| **11** | **Modul quan trắc khí NO** | **194.383** | **266.314** |  |
| **12** | **Modul quan trắc khí NO2** | **194.383** | **266.314** |  |
| **13** | **Modul quan trắc khí NOx** | **194.383** | **266.314** |  |
| **14** | **Modul quan trắc khí SO2** | **194.492** | **271.223** |  |
| **15** | **Modul quan trắc khí CO** | **186.023** | **244.081** |  |
| **16** | **Modul quan trắc O3** | **292.001** | **363.355** |  |
| **17** | **Modul quan trắc THC** | **190.358** | **269.153** |  |
| **18** | **Modul quan trắc BTEX** | **213.275** | **291.157** |  |
| **B** | **Hoạt động quan trắc không khí của trạm quan trắc tự động di động liên tục** | | | |
| **19** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số nhiệt độ** | **142.751** | **147.025** |  |
| **20** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số độ ẩm** | **142.751** | **147.025** |  |
| **21** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology) đo thông số tốc độ gió** | **142.751** | **203.785** |  |
| **22** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số hướng gió** | **142.751** | **146.651** |  |
| **23** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số bức xạ mặt trời** | **142.751** | **149.953** |  |
| **24** | **Modul quan trắc khí tượng (Meteorology), đo thông số áp suất khí quyển** | **142.751** | **147.066** |  |
| **25** | **Modul quan trắc bụi TSP** | **170.308** | **250.758** |  |
| **26** | **Modul quan trắc bụi PM10** | **170.308** | **250.758** |  |
| **27** | **Modul quan trắc bụi PM2,5** | **170.308** | **250.758** |  |
| **28** | **Modul quan trắc khí NO** | **336.607** | **433.282** |  |
| **29** | **Modul quan trắc khí NO2** | **336.607** | **433.282** |  |
| **30** | **Modul quan trắc khí NOx** | **336.607** | **433.282** |  |
| **31** | **Modul quan trắc khí SO2** | **359.120** | **446.051** |  |
| **32** | **Modul quan trắc khí CO** | **339.833** | **383.803** |  |
| **33** | **Modul quan trắc O3** | **312.488** | **394.283** |  |
| **34** | **Modul quan trắc CxHy** | **339.283** | **422.278** |  |
| **XIII** | **HOẠT ĐỘNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT TỰ ĐỘNG LIÊN TỤC** | | | |
| **A** | **Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động cố định liên tục** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ** |  |  |  |
| **2** | **pH** | **142.650** | **177.827** |  |
| **3** | **ORP** | **142.650** | **177.827** |  |
| **4** | **Ôxy hoà tan (DO)** | **142.650** | **177.827** |  |
| **5** | **Độ dẫn điện (EC)** | **189.832** | **225.047** |  |
| **6** | **Độ đục** | **244.847** | **280.024** |  |
| **7** | **Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)** | **408.700** | **416.516** |  |
| **8** | **Amoni (NH4+)** | **317.022** | **324.359** |  |
| **9** | **Nitrat (NO3-)** | **378.043** | **385.620** |  |
| **10** | **Tổng nitơ (TN)** | **387.374** | **394.726** |  |
| **11** | **Tổng phốt pho (TP)** | **387.374** | **395.201** |  |
| **12** | **Tổng các bon hữu cơ (TOC)** | **376.410** | **384.380** |  |
| **B** | **Hoạt động quan trắc nước mặt của trạm quan trắc tự động di động liên tục** | | | |
| **1** | **Nhiệt độ** | **155.372** | **213.824** |  |
| **2** | **pH** | **155.372** | **213.824** |  |
| **3** | **ORP** | **155.372** | **213.824** |  |
| **4** | **Ôxy hoà tan (DO)** | **179.676** | **236.746** |  |
| **5** | **Độ dẫn điện (EC)** | **270.896** | **328.052** |  |
| **6** | **Tổng chất rắn hòa tan (TDS)** | **270.896** | **328.052** |  |
| **7** | **Độ đục** | **330.307** | **340.807** |  |
| **8** | **Amoni (NH4+)** | **387.727** | **398.227** |  |
| **9** | **Nitrat (NO3-)** | **389.282** | **399.782** |  |
| **10** | **Photphat (PO43-)** | **378.562** | **389.734** |  |