




| | | |
|--|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |   |
| <p>B23.420/TTQT B23.288</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 19/09/2023 Trang (Page): 01/01</p> |

1. Tên mẫu : (Lấy mẫu lúc 10h50) Nước mặt tại mương nước cách hồ chứa nước
Sample Name thải của nhà máy sản xuất phân bón Ong Biển - Công ty TNHH sản xuất - thương mại Đại Nam khoảng 200m. Tọa độ X: 1169955; Y: 430900.
2. Ngày nhận mẫu : 30/08/2023.
Date of receive sample
3. Khách hàng : Sở Tài nguyên và Môi trường (Phòng Quản Lý Môi Trường).
Customer
4. Kết quả thử nghiệm :
Test result

| Tên chỉ tiêu Name of analysis norm | Phương pháp thử Test method | Kết quả thử nghiệm Test result |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. pH | TCVN 6492:2011 | 6,8 |
| 2. Oxi hòa tan (DO) mg/l | TCVN 12026:2018 | 3,1 |
| 3. Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l | TCVN 6625:2000 | 3,1 |
| 4. Nitrat (NO ₃ ⁻ , tính theo N)* mg/l | TCVN 6494-1: 2011 | 0,30 |
| 5. COD* mg/l | SMEWW 5220.C:2023 | 778 |
| 6. Tổng phot pho (T-P)* mg/l | TCVN 6202:2008 | 0,028 |
| 7. Chất hoạt động bề mặt** mg/l | SMEWW 5540B&C:2017 | KPH (<MDL = 0,02) |

Ghi chú: Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

(*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

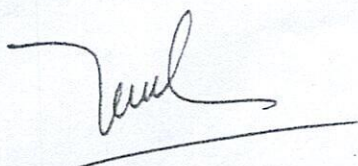
(**): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.

Mẫu lấy theo chỉ đạo đột xuất của lãnh đạo Sở.

KPH: Không phát hiện.

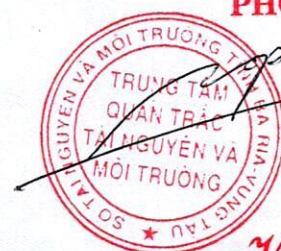
MDL: Giới hạn phát hiện.

PHÓ TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH



Võ Thị Kim Chi

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Võ Phi Long

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP.Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |  |
|---|---|---|---|

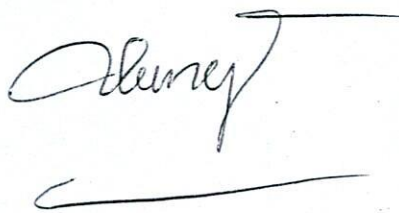
| | | |
|--|---|--|
| <p>B23.352/TTQT A23.0131</p> | <p>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ENVIRONMENT MONITORING REPORT</p> | <p>Ngày: 11/07/2023 Trang: 01/01</p> |
|--|---|--|

| | |
|---|--|
| <p>1. Vị trí đo <i>Measurement Location</i></p> | <p>: Khí thải trong lòng ống khói 10H2001 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p> |
| <p>2. Ngày đo <i>Date of measurement</i></p> | <p>: 30/06/2023</p> |
| <p>3. Khách hàng <i>Customer</i></p> | <p>: Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p> |
| <p>4. Kết quả đo <i>Measurement result</i></p> | <p>:</p> |

| <p>Tên chỉ tiêu <i>Name of measurement norm</i></p> | <p>Thiết bị đo/Phương pháp <i>Methods/Equipment for measurement</i></p> | <p>Kết quả <i>Result</i></p> |
|--|---|----------------------------------|
| <p>1. Bụi tổng mg/Nm³</p> | <p>US EPA Method 05</p> | <p><1,0</p> |
| <p>2. Lưu lượng m³/h</p> | <p>SOP-PQT-KT06</p> | <p>300.049</p> |
| <p>3. Khí SO₂ mg/Nm³</p> | <p>SOP-PQT-KT01</p> | <p><2,6</p> |
| <p>4. Khí NO_x mg/Nm³</p> | <p>SOP-PQT-KT01</p> | <p>103,7</p> |

***Ghi chú:**
- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Hợp đồng số 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M-DV ngày 29/06/2023.

**TRƯỞNG PHÒNG
DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG**



Nguyễn Thị Hằng

**GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Xuân Sơn

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP.Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |  |
|---|---|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| <p>B23.350 ÷ 351/TTQT A23.0015</p> | <p>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ENVIRONMENT MONITORING REPORT</p> | <p>Ngày: 11/07/2023 Trang: 01/01</p> |
|--|---|--|

| | |
|--|---|
| <p>1. Vị trí đo Measurement Location</p> | <p>: KT1 ÷ KT2</p> |
| <p>2. Ngày đo Date of measurement</p> | <p>: 30/06/2023</p> |
| <p>3. Khách hàng Customer</p> | <p>: Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p> |
| <p>4. Kết quả đo Measurement result</p> | <p>:</p> |

| Tên chỉ tiêu Name of measurement norm | Thiết bị đo/Phương pháp Methods/Equipment for measurement | Kết quả Result | |
|---|--|-------------------|---------|
| | | KT1 | KT2 |
| 1. Bụi tổng mg/Nm ³ | US EPA Method 05 | <1,0 | <1,0 |
| 2. Lưu lượng m ³ /h | SOP-PQT-KT06 | 109.489 | 455.233 |
| 3. Khí SO ₂ mg/Nm ³ | SOP-PQT-KT01 | 2,6 | <2,6 |
| 4. Khí NO _x mg/Nm ³ | SOP-PQT-KT01 | 122,4 | 13,3 |

***Ghi chú:**

- KT1: Khí thải trong lòng ống khói 10B8001 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.
- KT2: Khí thải trong lòng ống khói 10B9001 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.
- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Hợp đồng số 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M-DV ngày 29/06/2023.

TRƯỞNG PHÒNG
DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG



Nguyễn Thị Hằng

GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Xuân Sơn

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
|---|--|---|

| | | |
|---|---|--|
| <p>B23.344/TTQT A23.0129</p> | <p>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ENVIRONMENT MONITORING REPORT</p> | <p>Ngày: 10/07/2023 Trang: 01/01</p> |
|---|---|--|

- | | |
|---|--|
| 1. Vị trí đo <i>Measurement Location</i> | : Khí thải ống khói 80PK4003 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ. |
| 2. Ngày đo <i>Date of measurement</i> | : 29/06/2023 |
| 3. Khách hàng <i>Customer</i> | : Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ. |
| 4. Kết quả đo <i>Measurement result</i> | : |

| Tên chỉ tiêu <i>Name of measurement norm</i> | Thiết bị đo/Phương pháp <i>Methods/Equipment for measurement</i> | Kết quả <i>Result</i> |
|---|---|--------------------------|
| 1. Bụi tổng mg/Nm ³ | US EPA Method 5 | 1,2 |
| 2. Nhiệt độ °C | SOP-PQT-KT06 | 141,7 |
| 3. Khí SO ₂ mg/Nm ³ | SOP-PQT-KT01 | <2,6 |
| 4. Khí NO _x mg/Nm ³ | SOP-PQT-KT01 | 61,3 |
| 5. Lưu lượng m ³ /h | SOP-PQT-KT06 | 8.057 |

***Ghi chú:**
- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Hợp đồng số 50/ĐPM/VT-TTQT/D-VD ngày 10/03/2022.

**TRƯỞNG PHÒNG
DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG**



Nguyễn Thị Hằng

**GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Xuân Sơn

Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm quan trắc Tài nguyên và môi trường. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm và vị trí đo như đã nêu ở trên.
This Environment Monitoring Report shall not be reproduced except in full, without the written of Center of Environmental Monitoring and Resources. This result is only going to have value in time and location of measurement as reminding above.

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.345/TTQT B23.236</p> | <p align="center">KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 01/01</p> |

1. Tên mẫu : (Lấy mẫu lúc 11h00) Mẫu đất tại góc công ty gần khu vực ure Cục.
Sample Name
2. Ngày nhận mẫu : 29/06/2023.
Date of receive sample
3. Khách hàng : Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.
Customer
4. Kết quả thử nghiệm :
Test result

| Tên chỉ tiêu Name of analysis norm | | Phương pháp thử Test method | Kết quả thử nghiệm Test result |
|---------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------------|
| 1. Chì (Pb) | mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | KPH (<15,5) |
| 2. Kẽm (Zn) | mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | 182 |
| 3. Đồng (Cu) | mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | 23,6 |
| 4. Asen (As). | mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | KPH (<15,0) |
| 5. Cadimi (Cd) | mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | KPH (<1,5) |

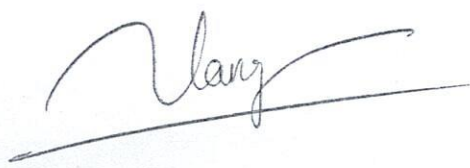
Ghi chú: Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

(*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

Mẫu lấy theo HĐ 93/2021/ĐPM/VT-TTQT/D-VD ngày 23/02/2021.

KPH: Không phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH
HEAD ANALYSIS DIVISION



Nguyễn Thị Lệ Hằng

KT. GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

PHÓ GIÁM ĐỐC



Võ Phi Long

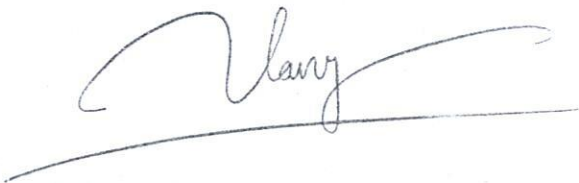
| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.349/TTQT B23.240</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 01/01</p> |

1. Tên mẫu : (Lấy mẫu lúc 11h00) Mẫu đất khu vực bồn chứa UFC85.
Sample Name
2. Ngày nhận mẫu : 29/06/2023.
Date of receive sample
3. Khách hàng : Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.
Customer
4. Kết quả thử nghiệm :
Test result

| Tên chỉ tiêu Name of analysis norm | Phương pháp thử Test method | Kết quả thử nghiệm Test result |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1. Asen (As) mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | KPH (<15,0) |
| 2. Cadimi (Cd) mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | KPH (<1,5) |
| 3. Chì (Pb) mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | 27,8 |
| 4. Kẽm (Zn) mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | 278 |
| 5. Đồng (Cu) mg/kg chất khô | US EPA Method 3051A & US EPA Method 200.7 | 54,6 |

Ghi chú: Mẫu do TTQTTN & MT lấy.
(*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.
Mẫu lấy theo HD 93/2021/ĐPMT/VT-TTQT/D-VD ngày 23/02/2021.
KPH: Không phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH
HEAD ANALYSIS DIVISION





Nguyễn Thị Lệ Hằng

K.T. GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
PHÓ GIÁM ĐỐC





Võ Phi Long



| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.355/TTQT B23.243</p> | <p align="center">KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 01/03</p> |

1. Tên mẫu : **(Lấy mẫu lúc 12h10) Nước làm mát đầu ra.**
Sample Name
2. Ngày nhận mẫu : 30/06/2023.
Date of receive sample
3. Khách hàng : **Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**
Customer
4. Kết quả thử nghiệm :
Test result

| Tên chỉ tiêu Name of analysis norm | | Phương pháp thử Test method | Kết quả thử nghiệm Test result |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Amoni (NH ₄ ⁺ , tính theo N)* mg/l | TCVN 5988:1995 | KPH (<1,00) |
| 2. | Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l | TCVN 6625:2000 | 28 |
| 3. | Florua (F ⁻) mg/l | SMEWW 4500-F-B&D:2023 | 1,4 |
| 4. | Tổng Phospho (T-P)* mg/l | TCVN 6202:2008 | 0,058 |
| 5. | COD* mg/l | SMEWW 5220.D:2023 | KPH (<30) |
| 6. | Chì (Pb)* mg/l | ASTM-D3559:D-15 | 0,0179 |
| 7. | Asen (As)* mg/l | ASTM-D2972:C-15 | 0,280 |
| 8. | Thủy ngân (Hg)* mg/l | TCVN 7877:2008 | KPH (<0,0010) |
| 9. | Tổng Sắt (T- Fe)* mg/l | TCVN 6177:1996 | 0,52 |
| 10. | Dầu mỡ khoáng* mg/l | SMEWW 5520B&F:2023 | KPH (<0,3) |
| 11. | BOD ₅ (ở 20°C)* mg/l | TCVN 6001-1:2021 | KPH (<3,0) |
| 12. | Nhiệt độ °C | SMEWW 2550B:2023 | 35,0 |
| 13. | DO mg/l | TCVN 12026:2018 | 6,6 |
| 14. | pH | TCVN 6492:2011 | 7,3 |
| 15. | Phenol mg/l | TCVN 6216:1996 | KPH (<0,10) |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.355/TTQT B23.243</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 02/03</p> |

| <p>Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i></p> | | <p>Phương pháp thử <i>Test method</i></p> | <p>Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></p> |
|--|-----------|---|--|
| 16. Xyanua (CN ⁻) | mg/l | TCVN 6181-1996 | KPH (<0,008) |
| 17. Clo dư | mg/l | TCVN 6225-3:2011 | KPH (<0,90) |
| 18. Độ màu | mg/l Pt | TCVN 6185:2015 | 6 |
| 19. Tổng nitơ (T-N)* | mg/l | TCVN 6638:2000 | KPH (<10,0) |
| 20. Sunfua (S ²⁻) | mg/l | SMEWW 4500S ²⁻ D:2023 | KPH (<0,12) |
| 21. Crôm VI (Cr ⁶⁺) | mg/l | TCVN 6658:2000 | KPH (<0,010) |
| 22. Crôm III (Cr ³⁺)* | mg/l | TK: TCVN 6658:2000 & SMEWW 3120 B: 2023 | KPH (<0,050) |
| 23. Kẽm (Zn)* | mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023 | KPH (<0,050) |
| 24. Mangan (Mn)* | mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023 | KPH (<0,050) |
| 25. Cadimi (Cd)* | mg/l | ASTM-D3557:D-17 | KPH (<0,0023) |
| 26. Niken (Ni)* | mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023 | KPH (<0,050) |
| 27. Đồng (Cu)* | mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023 | KPH (<0,050) |
| 28. T – Coliform | MPN/100ml | TCVN 6187-2:2020 | 24 x 10 ² |
| 29. Ba | mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023 | KPH (<0,030) |
| 30. Sn** | mg/l | EPA Method 200.7 | KPH (<0,03) |
| 31. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** | mg/l | TCVN 6634:2000 | 4,04 |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.355/TTQT B23.243</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 03/03</p> |

Ghi chú: Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

(*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

(**): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.

Mẫu lấy theo HD số 50/2022/DPM/VT-TTQT/D_DV ngày 10/3/2022.

KPH: Không phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH
HEAD ANALYSIS DIVISION





Nguyễn Thị Lệ Hằng

KI, GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
PHÓ GIÁM ĐỐC




Võ Phi Long

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRÁC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.354/TTQT B23.242</p> | <p align="center">KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 01/03</p> |

1. Tên mẫu : **(Lấy mẫu lúc 11h20) Nước mặt cách điểm xả nước làm mát ra sông Thị Vải 100m hạ lưu.**
Sample Name
2. Ngày nhận mẫu : 30/06/2023.
Date of receive sample
3. Khách hàng : **Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**
Customer
4. Kết quả thử nghiệm :
Test result

| Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i> | | Phương pháp thử <i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i> |
|--|-----------|---|--|
| 1. Amoni (NH ₄ ⁺ , tính theo N)* | mg/l | TCVN 6179-1 :1996 | 0,265 |
| 2. Chất rắn lơ lửng (TSS)* | mg/l | TCVN 6625:2000 | 15 |
| 3. Florua (F ⁻) | mg/l | SMEWW 4500-F-B&D:2023 | 1,4 |
| 4. Nitrat (NO ₃ ⁻ , tính theo N)* | mg/l | TCVN 6494-1: 2011 | 3,5 |
| 5. Phosphat (PO ₄ ³⁻ , tính theo P)* | mg/l | TCVN 6202:2008 | KPH (<0,010) |
| 6. COD* | mg/l | SMEWW 5220.C:2023 | KPH (<5) |
| 7. E.coli | MPN/100ml | TCVN 6187-2:2020 | 24 x 10 ² |
| 8. Chì (Pb)* | mg/l | ASTM-D3559:D-15 | KPH (<0,0100) |
| 9. Asen (As)* | mg/l | ASTM-D2972:C-15 | 0,278 |
| 10. Thủy ngân (Hg)* | mg/l | TCVN 7877:2008 | KPH (<0,0010) |
| 11. Tổng Sắt (T- Fe)* | mg/l | TCVN 6177:1996 | 0,33 |
| 12. Tổng dầu, mỡ* | mg/l | SMEWW 5520B:2023 | KPH (<0,3) |
| 13. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (Aldrin)* | µg/l | US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C | KPH (<0,020) |
| 14. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (DDT)* | µg/l | US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C | KPH (<0,020) |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.354/TTQT B23.242</p> | <p align="center">KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 02/03</p> |

| <p align="center">Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i></p> | <p align="center">Phương pháp thử <i>Test method</i></p> | <p align="center">Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></p> |
|---|--|---|
| <p>15. Hoá chất bảo vệ thực vật họ Chlor hữu cơ (Heptachlor & Heptachlorepoxide)*</p> | <p>US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C</p> | <p>KPH (<0,020)</p> |
| <p>16. Xyanua (CN⁻)</p> | <p>TCVN 6181-1996</p> | <p>KPH (<0,008)</p> |
| <p>17. Oxi hòa tan (DO)</p> | <p>TCVN 12026:2018</p> | <p>7,2</p> |
| <p>18. pH</p> | <p>TCVN 6492:2011</p> | <p>7,6</p> |
| <p>19. BOD₅ (ở 20°C)*</p> | <p>TCVN 6001-1:2021</p> | <p>KPH (<3,0)</p> |
| <p>20. Nitrit (NO₂⁻, tính theo N)*</p> | <p>TCVN 6494-1:2011</p> | <p>KPH (<0,020)</p> |
| <p>21. Clorua (Cl⁻)*</p> | <p>TCVN 6194:1996</p> | <p>10961</p> |
| <p>22. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (Dieldrin)*</p> | <p>US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C</p> | <p>KPH (<0,020)</p> |
| <p>23. Hoá chất bảo vệ thực vật Chlor hữu cơ (Benzene hexachloride-BHC)*</p> | <p>US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C</p> | <p>KPH (<0,020)</p> |
| <p>24. Crôm (Cr)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>25. Kẽm (Zn)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>26. Mangan (Mn)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>27. Cadimi (Cd)*</p> | <p>ASTM-D3557:D-17</p> | <p>KPH (<0,0023)</p> |
| <p>28. Niken (Ni)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>29. Đồng (Cu)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>30. T - Coliform</p> | <p>TCVN 6187-2:2020</p> | <p>46 x 10²</p> |

Handwritten signature

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |   |
| <p>B23.354/TTQT B23.242</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 03/03</p> |

| Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i> |
|--|---------------------------------------|--|
| 31. Crôm VI (Cr ⁶⁺) mg/l | TCVN 6658:2000 | KPH (<0,010) |
| 32. Chất hoạt động bề mặt** mg/l | TCVN 6622-1:2009 | KPH (<0,01) |
| 33. Tổng phenol** mg/l | TCVN 6216:1996 | KPH (<0,001) |
| 34. Tổng hoạt độ phóng xạ α** Bq/L | TCVN 8879:2011 | KPH (<0,021) |
| 35. Tổng hoạt độ phóng xạ β** Bq/L | TCVN 8879:2011 | KPH (<0,018) |
| 36. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** mg/l | TCVN 6634:2000 | 4,37 |

Ghi chú: Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

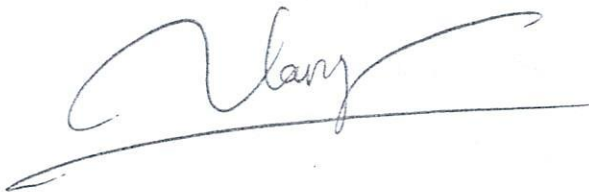
(*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

(**): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.

Mẫu lấy theo HD số 50/2022/DPM/VT-TTQT/D_DV ngày 10/3/2022.

KPH: Không phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH
HEAD ANALYSIS DIVISION





Nguyễn Thị Lệ Hằng

KT. GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
PHÓ GIÁM ĐỐC



Võ Phi Long




| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.353/TTQT B23.241</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 01/03</p> |

- Tên mẫu
Sample Name : **(Lấy mẫu lúc 11h10) Nước mặt cách điểm xả nước làm mát ra sông Thị Vải 100m thượng lưu.**
- Ngày nhận mẫu
Date of receive sample : 30/06/2023.
- Khách hàng
Customer : **Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**
- Kết quả thử nghiệm
Test result :

| Tên chỉ tiêu Name of analysis norm | | Phương pháp thử Test method | Kết quả thử nghiệm Test result |
|--|-----------|---|-----------------------------------|
| 1. Amoni (NH ₄ ⁺ , tính theo N)* | mg/l | TCVN 6179-1 :1996 | 0,178 |
| 2. Chất rắn lơ lửng (TSS)* | mg/l | TCVN 6625:2000 | 15 |
| 3. Florua (F ⁻) | mg/l | SMEWW 4500-F-B&D:2023 | 1,2 |
| 4. Nitrat (NO ₃ ⁻ , tính theo N)* | mg/l | TCVN 6494-1: 2011 | 3,5 |
| 5. Phosphat (PO ₄ ³⁻ , tính theo P)* | mg/l | TCVN 6202:2008 | KPH (<0,010) |
| 6. COD* | mg/l | SMEWW 5220.C:2023 | KPH (<5) |
| 7. E.coli | MPN/100ml | TCVN 6187-2:2020 | 23 x 10 ¹ |
| 8. Chì (Pb)* | mg/l | ASTM-D3559:D-15 | KPH (<0,0100) |
| 9. Asen (As)* | mg/l | ASTM-D2972:C-15 | 0,263 |
| 10. Thủy ngân (Hg)* | mg/l | TCVN 7877:2008 | KPH (<0,0010) |
| 11. Tổng Sắt (T- Fe)* | mg/l | TCVN 6177:1996 | 0,29 |
| 12. Tổng dầu, mỡ* | mg/l | SMEWW 5520B:2023 | KPH (<0,3) |
| 13. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (Aldrin)* | µg/l | US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C | KPH (<0,020) |
| 14. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (DDT)* | µg/l | US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C | KPH (<0,020) |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUẢN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.353/TTQT B23.241</p> | <p align="center">KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 02/03</p> |

| <p>Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i></p> | <p>Phương pháp thử <i>Test method</i></p> | <p>Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></p> |
|---|--|--|
| <p>15. Hoá chất bảo vệ thực vật họ Chlor hữu cơ (Heptachlor & Heptachlorepoxide)*</p> | <p>US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C</p> | <p>KPH (<0,020)</p> |
| <p>16. Xyanua (CN⁻)</p> | <p>TCVN 6181-1996</p> | <p>KPH (<0,008)</p> |
| <p>17. Oxi hòa tan (DO)</p> | <p>TCVN 12026:2018</p> | <p>7,8</p> |
| <p>18. pH</p> | <p>TCVN 6492:2011</p> | <p>6,5</p> |
| <p>19. BOD₅ (ở 20°C)*</p> | <p>TCVN 6001-1:2021</p> | <p>KPH (<3,0)</p> |
| <p>20. Nitrit (NO₂⁻, tính theo N)*</p> | <p>TCVN 6494-1:2011</p> | <p>KPH (<0,020)</p> |
| <p>21. Clorua (Cl⁻)*</p> | <p>TCVN 6194:1996</p> | <p>11099</p> |
| <p>22. HCBVTT họ Chlor hữu cơ (Dieldrin)*</p> | <p>US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C</p> | <p>KPH (<0,020)</p> |
| <p>23. Hoá chất bảo vệ thực vật Chlor hữu cơ (Benzene hexachloride-BHC)*</p> | <p>US EPA Method 8270D + US EPA Method 3510C + US EPA Method 3630C</p> | <p>KPH (<0,020)</p> |
| <p>24. Crôm (Cr)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>25. Kẽm (Zn)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>26. Mangan (Mn)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>27. Cadimi (Cd)*</p> | <p>ASTM-D3557:D-17</p> | <p>KPH (<0,0023)</p> |
| <p>28. Niken (Ni)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>29. Đồng (Cu)*</p> | <p>US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023</p> | <p>KPH (<0,050)</p> |
| <p>30. T - Coliform</p> | <p>TCVN 6187-2:2020</p> | <p>46 x 10²</p> |

| | | |
|---|---|--|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |   |
| <p>B23.353/TTQT B23.241</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 03/03</p> |

| Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i> | Phương pháp thử <i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i> |
|--|---------------------------------------|--|
| 31. Crôm VI (Cr ⁶⁺) mg/l | TCVN 6658:2000 | KPH (<0,010) |
| 32. Chất hoạt động bề mặt** mg/l | TCVN 6622-1:2009 | KPH (<0,01) |
| 33. Tổng phenol** mg/l | TCVN 6216:1996 | KPH (<0,001) |
| 34. Tổng hoạt độ phóng xạ α** Bq/L | TCVN 8879:2011 | KPH (<0,021) |
| 35. Tổng hoạt độ phóng xạ β** Bq/L | TCVN 8879:2011 | KPH (<0,018) |
| 36. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** mg/l | TCVN.6634:2000 | 4,48 |

Ghi chú: Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

(*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

(**): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.

Mẫu lấy theo HD số 50/2022/DPM/VT-TTQT/D_DV ngày 10/3/2022.

KPH: Không phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH
HEAD ANALYSIS DIVISION





Nguyễn Thị Lệ Hằng

K. GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
PHÓ GIÁM ĐỐC






Võ Phi Long

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 024.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.348/TTQT B23.239</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 01/02</p> |

1. Tên mẫu : (Lấy mẫu lúc 11h00) Nước thải công nghiệp sau xử lý của xưởng NPK (tại hố gas trước khi đầu nối với hệ thống thu gom nước thải tập trung của KCN Phú Mỹ I.
Sample Name
2. Ngày nhận mẫu : 29/06/2023
Date of receive sample
3. Khách hàng : Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.
Customer
4. Kết quả thử nghiệm :
Test result

| Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i> | | Phương pháp thử <i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i> |
|--|-----------|---|--|
| 1. Dầu mỡ khoáng* | mg/l | SMEWW 5520B&F: 2023 | KPH (<0,3) |
| 2. pH | | TCVN 6492:2011 | 6,9 |
| 3. Phenol | mg/l | TCVN 6216:1996 | KPH (<0,3) |
| 4. Chất rắn lơ lửng (TSS)* | mg/l | TCVN 6625:2000 | 39 |
| 5. Clo dư | mg/l | TCVN 6225-3: 2011 | KPH (<0,90) |
| 6. Nhiệt độ | °C | SMEWW 2550B:2023 | 32,2 |
| 7. Amoni (NH ₄ ⁺ , tính theo N)* | mg/l | TCVN 5988:1995 | KPH (<1,00) |
| 8. BOD ₅ (ở 20°C)* | mg/l | TCVN 6001-1:2021 | KPH (<3,0) |
| 9. COD* | mg/l | SMEWW 5220.D:2023 | KPH (<30) |
| 10. Tổng Nito (T-N)* | mg/l | TCVN 6638:2000 | 19,2 |
| 11. Tổng phot pho (T-P)* | mg/l | TCVN 6202:2008 | 5,05 |
| 12. Tổng Sắt (T- Fe)* | mg/l | TCVN 6177:1996 | 1,25 |
| 13. Đồng (Cu)* | mg/l | USEPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023 | KPH (<0,050) |
| 14. T - Coliform | MPN/100ml | TCVN 6187-2:2020 | 23 |

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RIA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 024.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |   <p>VILAS 149</p> |
| <p>B23.348/TTQT B23.239</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 02/02</p> |

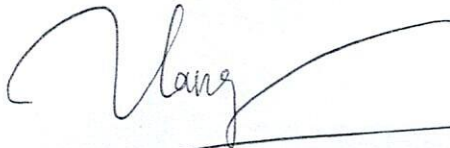
Ghi chú: Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

(*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

Mẫu lấy theo HĐ số: theo văn bản: HĐ 93/2021/ĐPM/VT-TTQT/D-VD ngày 23/02/2021

KPH: Không phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH
HEAD ANALYSIS DIVISION



Nguyễn Thị Lệ Hằng

KT. GIÁM ĐỐC
DIRECTOR
PHÓ GIÁM ĐỐC






Võ Phi Long

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.346/TTQT B23.237</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 01/02</p> |

1. Tên mẫu : (Lấy mẫu lúc 11h20) Nước làm mát đầu vào của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.
Sample Name
2. Ngày nhận mẫu : 29/06/2023
Date of receive sample
3. Khách hàng : Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.
Customer
4. Kết quả thử nghiệm :
Test result

| Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i> | | Phương pháp thử <i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i> |
|--|--|--|--|
| 1. | Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l | TCVN 6625:2000 | 31 |
| 2. | Thủy ngân (Hg)* mg/l | TCVN 7877:2008 | KPH (<0,0010) |
| 3. | Xyanua (CN ⁻) mg/l | TCVN 6181-1996 | KPH (< 0,008) |
| 4. | Clo dư mg/l | HACH Method 8021 | 0,04 |
| 5. | Dầu mỡ khoáng* mg/l | SMEWW 5520B&F: 2023 | 0,4 |
| 6. | Sunfua (S ²⁻) mg/l | SMEWW 4500 S ²⁻ D:2023 | KPH (<0,12) |
| 7. | Độ màu mg/l Pt | TCVN 6185:2015 | KPH (< 5) |
| 8. | COD* mg/l | SMEWW 5220.C:2023 | KPH (<5) |
| 9. | T - Coliform MPN/100ml | TCVN 6187-2:2020 | 15 x 10 ² |
| 10. | Amoni (NH ₄ ⁺ , tính theo N)* mg/l | TCVN 6179-1 :1996 | 0,23 |
| 11. | BOD ₅ (ở 20°C)* mg/l | TCVN 6001-1:2021 | KPH (<3,0) |
| 12. | Oxi hòa tan (DO) mg/l | TCVN 12026:2018 | 7,3 |
| 13. | pH | TCVN 6492:2011 | 6,6 |
| 14. | Nhiệt độ °C | SMEWW 2550B:2023 | 34,3 |
| 15. | Florua (F ⁻) mg/l | SMEWW 4500-F-B&D:2023 | 1,1 |
| 16. | Tổng Nitơ (T-N)* mg/l | TCVN 6638:2000 | KPH (<10,0) |
| 17. | Tổng phot pho (T-P)* mg/l | TCVN 6202:2008 | 0,096 |
| 18. | Tổng Sắt (T- Fe)* mg/l | TCVN 6177:1996 | 0,43 |
| 19. | Chì (Pb)* mg/l | ASTM-D3559:D-15 | 0,0146 |
| 20. | Ba mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120B:2023 | KPH (<0,030) |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |   |
| <p>B23.346/TTQT B23.237</p> | <p align="center">KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 02/02</p> |

| <p>Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i></p> | <p>Phương pháp thử <i>Test method</i></p> | <p>Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></p> |
|--|---|--|
| 21. Crôm III (Cr ³⁺) mg/l | Tham khảo: TCVN 6658:2000 & SMEWW 3120B:2023 | KPH (<0,050) |
| 22. Kẽm (Zn)* mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B: 2023 | KPH (<0,050) |
| 23. Cadimi (Cd)* mg/l | ASTM-D3557:D-17 | KPH (<0,0023) |
| 24. Đồng (Cu)* mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B:2023 | KPH (<0,050) |
| 25. Mangan (Mn)* mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B:2023 | KPH (<0,050) |
| 26. Niken (Ni)* mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B:2023 | KPH (<0,050) |
| 27. Asen (As)* mg/l | ASTM-D2972:C-15 | 0,218 |
| 28. Crôm VI (Cr ⁶⁺) mg/l | TCVN 6658:2000 | KPH (<0,010) |
| 29. Sn** mg/l | SMEWW 3111B:2017 | KPH (<0,03) |
| 30. Tổng Phenol** mg/l | TCVN 6216:1996 | KPH (<0,001) |
| 31. Tổng cacbon hữu cơ (TOC)** mg/l | TCVN 6634:2000 | 4,39 |

Ghi chú: Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

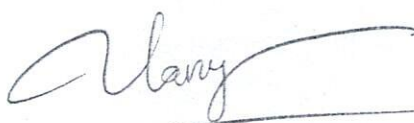
(*): Chỉ tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

(**): Chỉ tiêu gửi nhà thầu phụ.

Mẫu lấy theo HD 93/2021/ĐPM/VT-TTQT/D-VD ngày 23/02/2021.

KPH: Không phát hiện.

**TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH
HEAD ANALYSIS DIVISION**




Nguyễn Thị Lệ Hằng

**KT. GIÁM ĐỐC
DIRECTOR**

PHÓ GIÁM ĐỐC




Võ Phi Long

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 024.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
| <p>B23.347/TTQT B23.238</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 01/02</p> |

1. Tên mẫu
Sample Name : **(Lấy mẫu lúc 09h40) Nước thải sau xử lý tại bể BA8 của nhà máy Đạm Phú Mỹ.**
2. Ngày nhận mẫu
Date of receive sample : **29/06/2023**
3. Khách hàng
Customer : **Tổng công ty phân bón và hóa chất dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ.**
4. Kết quả thử nghiệm
Test result :

| Tên chỉ tiêu <i>Name of analysis norm</i> | | Phương pháp thử <i>Test method</i> | Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i> |
|--|---|---|--|
| 1. | Chất rắn lơ lửng (TSS)* mg/l | TCVN 6625:2000 | KPH (<2,0) |
| 2. | Amoni (NH ₄ ⁺ , tính theo N)* mg/l | TCVN 5988:1995 | KPH (<1,00) |
| 3. | BOD ₅ (ở 20°C)* mg/l | TCVN 6001-1:2021 | 3,7 |
| 4. | Clo dư mg/l | TCVN 6225-3: 2011 | KPH (<0,90) |
| 5. | Tổng Nitơ (T-N)* mg/l | TCVN 6638:2000 | 23,2 |
| 6. | Tổng phốt pho (T-P)* mg/l | TCVN 6202:2008 | 1,55 |
| 7. | Tổng Sắt (T- Fe)* mg/l | TCVN 6177:1996 | 0,064 |
| 8. | COD* mg/l | SMEWW 5220.D:2023 | KPH (<30) |
| 9. | T - Coliform MPN/100ml | TCVN 6187-2:2020 | 43 x 10 ² |
| 10. | Dầu mỡ khoáng* mg/l | SMEWW 5520B&F: 2023 | KPH (<0,3) |
| 11. | Nhiệt độ °C | SMEWW 2550B:2023 | 37,0 |
| 12. | pH | TCVN 6492:2011 | 6,8 |
| 13. | Phenol mg/l | TCVN 6216:1996 | KPH (<0,3) |
| 14. | Đồng (Cu)* mg/l | US EPA Method 3015A & SMEWW 3120 B:2023 | KPH (<0,050) |

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER FOR ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 024.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com.vn Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |   <p>VILAS 149</p> |
| <p>B23.347/TTQT B23.238</p> | <p>KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p> | <p>Ngày (Date): 14/07/2023 Trang (Page): 02/02</p> |

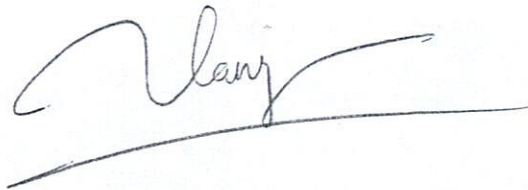
Ghi chú: Mẫu do TTQTTN & MT lấy.

(*): Chi tiêu được BOA công nhận. Số hiệu VILAS 149.

Mẫu lấy theo HD 93/2021/ĐPM/VT-TTQT/D-VD ngày 23/02/2021.

KPH: Không phát hiện.

TRƯỞNG PHÒNG PHÂN TÍCH
HEAD ANALYSIS DIVISION



Nguyễn Thị Lệ Hằng

GIÁM ĐỐC
DIRECTOR

PHÓ GIÁM ĐỐC



Võ Phi Long

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP. Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |   |
|---|--|---|

| | | |
|---|---|--|
| <p>B23.343/TTQT A23.0136</p> | <p>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ENVIRONMENT MONITORING REPORT</p> | <p>Ngày: 17/09/2023 Trang: 01/01</p> |
|---|---|--|

- | | |
|---|---|
| 1. Vị trí đo <i>Measurement Location</i> | : Khí thải ống khói 70SK2201 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ. |
| 2. Ngày đo <i>Date of measurement</i> | : 29/06/2023 |
| 3. Khách hàng <i>Customer</i> | : Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ. |
| 4. Kết quả đo <i>Measurement result</i> | : |

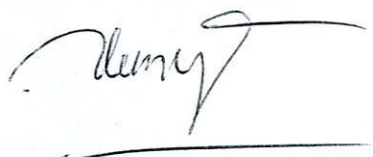
| Tên chỉ tiêu <i>Name of measurement norm</i> | Thiết bị đo/Phương pháp <i>Methods/Equipment for measurement</i> | Kết quả <i>Result</i> |
|---|---|--------------------------|
| 1. Khí NH ₃ mg/Nm ³ | JIS K0099:2004 | 2,2 |
| 2. Bụi tổng mg/Nm ³ | US EPA Method 5 | <1,0 |
| 3. Khí NO _x mg/Nm ³ | SOP-PQT-KT01 | <1,9 |
| 4. Khí SO ₂ mg/Nm ³ | SOP-PQT-KT01 | <2,6 |
| 5. Áp suất hpa | SOP-PQT-KT01 | 1008 |
| 6. Lưu lượng m ³ /h | SOP-PQT-KT06 | 216.759 |
| 7. Nhiệt độ °C | SOP-PQT-KT06 | 43,6 |
| 8. F* mg/Nm ³ | US EPA Method 13A | <0,026 |
| 9. H ₂ SO ₄ * mg/Nm ³ | US EPA Method 8 | <6,0 |

***Ghi chú:**

- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Hợp đồng số 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M-DV ngày 29/06/2023.

- (*): Trích sao kết quả của nhà thầu phụ "Trung tâm tư vấn công nghệ môi trường và an toàn vệ sinh lao động".

TRƯỞNG PHÒNG
DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG



Nguyễn Thị Hằng

GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC




Nguyễn Xuân Sơn

Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Trung tâm quan trắc Tài nguyên và môi trường. Kết quả này chỉ có giá trị tại thời điểm và vị trí đo như đã nêu ở trên./
This Environment Monitoring Report shall not be reproduced except in full, without the written of Center of Environmental Monitoring and Resources. This result is only going to have value in time and location of measurement as reminding above.

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thi Sách, P.Thắng Tam, TP.Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website: quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |   |
|---|---|---|

| | | |
|--|---|--|
| <p>B23.342/TTQT A23.0135</p> | <p>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ENVIRONMENT MONITORING REPORT</p> | <p>Ngày: 19/07/2023 Trang: 01/01</p> |
|--|---|--|

| | |
|---|--|
| <p>1. Vị trí đo <i>Measurement Location</i></p> | <p>: Khí thải trong lòng ống khói 20SK2201 của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p> |
| <p>2. Ngày đo <i>Date of measurement</i></p> | <p>: 29/06/2023</p> |
| <p>3. Khách hàng <i>Customer</i></p> | <p>: Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p> |
| <p>4. Kết quả đo <i>Measurement result</i></p> | <p>:</p> |

| <p>Tên chỉ tiêu <i>Name of measurement norm</i></p> | <p>Thiết bị đo/Phương pháp <i>Methods/Equipment for measurement</i></p> | <p>Kết quả <i>Result</i></p> |
|---|---|----------------------------------|
| <p>1. Khí HCHO* mg/Nm³</p> | <p>US EPA Method 0011</p> | <p><0,05</p> |
| <p>2. Khí CH₃OH* mg/Nm³</p> | <p>US EPA Method 18</p> | <p><0,04</p> |
| <p>3. Khí CO mg/Nm³</p> | <p>SOP-PQT-KT01</p> | <p>11,4</p> |
| <p>4. Lưu lượng m³/h</p> | <p>SOP-PQT-KT06</p> | <p>8.543</p> |

***Ghi chú:**

- (*): Trích sao kết quả của nhà thầu phụ “Trung tâm Tư vấn Công nghệ môi trường và An toàn vệ sinh lao động”.
- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Hợp đồng số 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M-DV ngày 29/06/2023.

TRƯỞNG PHÒNG
DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG



Nguyễn Thị Hằng

GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Xuân Sơn

| | | |
|---|--|---|
|  | <p>SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF BARIA-VUNGTAU PROVINCE</p> <p>TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG CENTER OF ENVIRONMENTAL MONITORING AND RESOURCES 28B Thị Sách, P.Thắng Tam, TP.Vũng Tàu - Tel: 0254.3523394 - Fax: 0254.3852413 Website:quantracmoitruongvungtau.com Email: quantracmoitruongvungtau@gmail.com</p> |  |
|---|--|---|

| | | |
|--|---|--|
| <p>B23.341/TTQT <i>A23.0134</i></p> | <p>PHIẾU KẾT QUẢ QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG ENVIRONMENT MONITORING REPORT</p> | <p>Ngày: 19/07/2023 Trang: 01/01</p> |
|--|---|--|

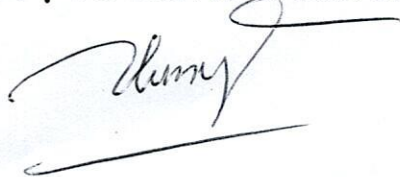
| | |
|---|--|
| <p>1. Vị trí đo <i>Measurement Location</i></p> | <p>: Khí thải ống khói tháp tạo hạt của Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p> |
| <p>2. Ngày đo <i>Date of measurement</i></p> | <p>: 29/06/2023.</p> |
| <p>3. Khách hàng <i>Customer</i></p> | <p>: Tổng Công ty phân bón và hóa chất dầu khí-CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ.</p> |
| <p>4. Kết quả đo <i>Measurement result</i></p> | <p>:</p> |

| Tên chỉ tiêu <i>Name of measurement norm</i> | Thiết bị đo/Phương pháp <i>Methods/Equipment for measurement</i> | Kết quả <i>Result</i> |
|---|---|--------------------------|
| 1. Bụi tổng mg/Nm ³ | US EPA Method 5 | <1,0 |
| 2. Nhiệt độ °C | SOP-PQT-KT06 | 43,2 |
| 3. Lưu lượng** m ³ /h | - | 763.000 |
| 4. Khí NH ₃ mg/Nm ³ | JIS K 0099:2020 | 18 |
| 5. Khí HCHO* mg/Nm ³ | US EPA Method 0011 | <0,05 |

***Ghi chú:**

- Mẫu do Trung tâm Quan trắc TN&MT lấy theo Hợp đồng số 117-23/PVFCCo/CUVTTB-TTQT/M-DV ngày 29/06/2023.
- (**): Tham khảo Lưu lượng thiết kế của Nhà máy.
- (*): Trích sao kết quả của nhà thầu phụ "Trung tâm Tư vấn Công nghệ môi trường và An toàn vệ sinh lao động".

**TRƯỞNG PHÒNG
DỊCH VỤ TƯ VẤN MÔI TRƯỜNG**



Nguyễn Thị Hằng

**GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Xuân Sơn