



VIMCERT 208

# TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

## BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU

Hôm nay, vào hồi .... giờ .... phút, ngày 30 tháng 7 năm 2024

Chúng tôi tiến hành lấy mẫu, đo đạc chất lượng môi trường tại: Tổng công ty phân bón và hóa chất đầu khí - CTCP - Nhà máy đạm Phú Mỹ.

Địa chỉ: Khu công nghiệp Phú Mỹ I, phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Địa điểm lấy mẫu: .....

Các bên tham gia bao gồm:

1. Đại diện: ..... Nhà máy Đạm Phú Mỹ

Đại diện: Ông (bà)..... Phan Khánh lý Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

2. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

3. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

4. Đại diện đơn vị quan trắc: Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi Trường

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: NV

Chúng tôi cùng nhau tiến hành lập biên bản việc đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường của cơ sở như sau:

5. Tình trạng hoạt động của cơ sở:

.....

6. Điều kiện khí hậu trong quá trình đo đạc, lấy mẫu:

.....

7. Nội dung đo đạc và lấy mẫu:

| Stt | Kí hiệu mẫu | Loại mẫu và vị trí đo đạc, lấy mẫu            | Tọa độ  | Chỉ tiêu lấy mẫu   |
|-----|-------------|---|---------|--|
| 1.  | NT1         | Nước thải công nghiệp sau xử lý của xưởng NPK | 1171718 | Lưu lượng, nhiệt độ, pH, TSS, BOD5, COD, Amoni (tính theo N), Clo dư, tổng nitơ, tổng phốt pho (tính theo P), sắt, đồng, tổng phenol, tổng dầu mỡ khoáng, tổng coliform. |
|     |             |   | 0421249 |  |
| 2.  | KT1         | Ống khói 20SK2201                             | 1171650 | Lưu lượng, CH3OH, CO.  |
|     |             |   | 0421603 |  |
| 3.  | KT2         | Ống khói 70SK2001                             | 1171825 | Lưu lượng, nhiệt độ, áp suất, bụi tổng, SO2, NOx, amoniac (NH3), tổng florua (F-), H2SO4.  |
|     |             |   | 0421443 |  |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

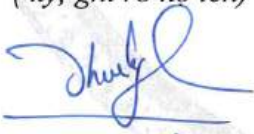
Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

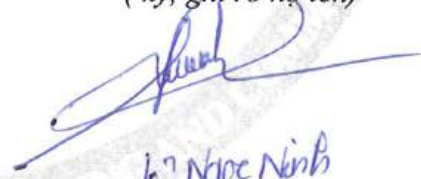
|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
| 4.  |  |  |  |  |
| 5.  |  |  |  |  |
| 6.  |  |  |  |  |
| 7.  |  |  |  |  |
| 8.  |  |  |  |  |
| 9.  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |

Việc lấy mẫu, bảo quản thực hiện theo đúng các TCVN tương ứng và có sự giám sát của các bên liên quan  
Việc đo đạc, lấy mẫu bắt đầu vào ....giờ....phút, ngày 30/7 và kết thúc vào ....giờ....phút, ngày 30/7/2024

Đại diện đơn vị: Nhà máy  
Đam Phú Mỹ  
.....  
(ký, ghi rõ họ tên)

  
Thôn Khánh Ly

Đại diện đơn vị: CEC  
.....  
(ký, ghi rõ họ tên)

  
k<sup>7</sup> Ngọc Ninh

Đại diện đơn vị: .....  
.....  
(ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện đơn vị: .....  
.....  
(ký, ghi rõ họ tên)



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7158/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước thải  
Thời gian lấy mẫu : 30/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 30/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                      | Phương pháp thử    | Đơn vị            | Kết quả             |                          | Tiêu chuẩn KCN Phú Mỹ 1 |
|-----|--|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|
|     |  |                    |                   | NT1                 | QCVN 40:2011/BTNMT Cột B |                         |
| 1   | Lưu lượng                                | CEC.QTMT.N-09      | m <sup>3</sup> /h | 0,26                | -                        | -                       |
| 2   | pH                                       | TCVN 6492:2011     | -                 | 7,2                 | 5,5 ÷ 9                  | 5 ÷ 9                   |
| 3   | Nhiệt độ                                 | SMEWW 2550B:2017   | °C                | 30,8                | 40                       | ≤45                     |
| 4   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)              | TCVN 6625:2000     | mg/L              | 35                  | 100                      | 300                     |
| 5   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> ) | TCVN 6001-1:2008   | mg/L              | 27                  | 50                       | 120                     |
| 6   | Nhu cầu oxi hóa học COD                  | SMEWW 5220C:2017   | mg/L              | 46                  | 150                      | 800                     |
| 7   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> _N)  | TCVN 5988-1995     | mg/L              | 5                   | 10                       | 20                      |
| 8   | Tổng Nitơ                                | TCVN 6638:2000     | mg/L              | 13                  | 40                       | 110                     |
| 9   | Tổng Phospho                             | TCVN 6202:2008     | mg/L              | 3,28                | 6                        | 28                      |
| 10  | Clo dư                                   | TCVN 6225-1:2011   | mg/L              | KPH (MDL=0,3)       | 2                        | 2,4                     |
| 11  | Tổng Phenol                              | TCVN 6216:1996     | mg/L              | KPH (MDL=0,001)     | 0,5                      | 0,5                     |
| 12  | Sắt (Fe)                                 | TCVN 6177:1996     | mg/L              | 0,14                | 5                        | 120                     |
| 13  | Đồng (Cu)                                | SMEWW 3111B:2017   | mg/L              | KPH (MDL=0,02)      | 2                        | 2                       |
| 14  | Tổng dầu mỡ khoáng                       | SMEWW 5520B&F:2017 | mg/L              | 2,7                 | 10                       | 2,4                     |
| 15  | Coliform                                 | SMEWW 9221B:2017   | MPN/100mL         | 2,1x10 <sup>3</sup> | 5.000                    | 10x10 <sup>7</sup>      |

- Vị trí lấy mẫu:

- NT1: Nước thải công nghiệp sau xử lý của Xưởng NPK.

Tọa độ: X= 1171718, Y= 0421249

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: <http://www.ceca.org.vn>

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

- **Cột B:** Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

  
Chu Thị Chi

PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Tiến Minh*



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
- 3 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7156/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 30/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 30/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                          | Phương pháp thử   | Đơn vị             | Kết quả        | QCVN 21:2009/BTNMT  |
|-----|--|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|
|     |  |                   |                    | KT2            | Cột B, Kp=0,8; Kv=1 |
| 1   | Nhiệt độ                                     | CEC.QTMT.KT-05    | °C                 | 42             | -                   |
| 2   | Lưu lượng                                    | US EPA Method 2   | m <sup>3</sup> /h  | 263.325        | -                   |
| 3   | Áp suất tuyệt đối                            | CEC.QTMT.KT-05    | mmH <sub>2</sub> O | 46,1           | -                   |
| 4   | SO <sub>2</sub>                              | CEC.QTMT.KT-06    | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=2,62) | 400                 |
| 5   | NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> ) | CEC.QTMT.KT-06    | mg/Nm <sup>3</sup> | 2,32           | 680                 |
| 6   | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>               | EPA Method 8      | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=2)    | 40                  |
| 7   | NH <sub>3</sub>                              | JIS K 0099:2004   | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=1,5)  | 40                  |
| 8   | Tổng Florua                                  | US EPA Method 13A | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=0,5)  | 40                  |

- Vị trí lấy mẫu:

- KT2: Ống khói 70SK2001.

Tọa độ: X= 1171825, Y= 0421443

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7157/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 30/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 30/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm | Phương pháp thử         | Đơn vị             | Kết quả          | QCVN 21:2009/BTNMT<br>Cột B, Kp=0,8;<br>Kv=1 |
|-----|---------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--|
|     |                     |                         |                    | KT1              |  |
| 1   | Lưu lượng           | US EPA Method 2         | m <sup>3</sup> /h  | 4.989            | -  |
| 2   | CO                  | CEC.QTMT.KT-06          | mg/Nm <sup>3</sup> | 13,30            | -  |
| 3   | Metanol             | PD CEN/TS<br>13649:2014 | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=1,5) | -  |
| 4   | Formaldehyt*        | US EPA Method 18        | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=0,3) | -  |

- Vị trí lấy mẫu:

- KTI: Ống khói 20SK2201.

Tọa độ: X= 1171650, Y= 0421603

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

- \* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Chi nhánh Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi trường tại TP. Hồ Chí Minh - Vimcert 321);

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





VIMCERT 208

# TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

## BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU

Hôm nay, vào hồi .... giờ .... phút, ngày 30 tháng 7 năm 2024

Chúng tôi tiến hành lấy mẫu, đo đạc chất lượng môi trường tại: Tổng công ty phân bón và hóa chất đầu khí - CTCP - Nhà máy đạm Phú Mỹ.

Địa chỉ: Khu công nghiệp Phú Mỹ I, phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Địa điểm lấy mẫu: .....

Các bên tham gia bao gồm:

1. Đại diện: ..... Nhà máy Đạm Phú Mỹ

Đại diện: Ông (bà)..... Phan Khánh lý Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

2. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

3. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

4. Đại diện đơn vị quan trắc: Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi Trường

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà)..... Chức vụ: NV

Chúng tôi cùng nhau tiến hành lập biên bản việc đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường của cơ sở như sau:

5. Tình trạng hoạt động của cơ sở:

.....

6. Điều kiện khí hậu trong quá trình đo đạc, lấy mẫu:

.....

7. Nội dung đo đạc và lấy mẫu:

| Stt | Kí hiệu mẫu | Loại mẫu và vị trí đo đạc, lấy mẫu            | Tọa độ  | Chỉ tiêu lấy mẫu  |
|-----|-------------|---|---------|---|
| 1.  | NT1         | Nước thải công nghiệp sau xử lý của xưởng NPK | 1171718 | Lưu lượng, nhiệt độ, pH, TSS, BOD5, COD, Amoni (tính theo N), Clo dư, tổng nitơ, tổng photpho (tính theo P), sắt, đồng, tổng phenol, tổng dầu mỡ khoáng, tổng coliform. |
|     |             |   | 0421249 |   |
| 2.  | KT1         | Ống khói 20SK2201                             | 1171650 | Lưu lượng, CH3OH, CO.   |
|     |             |   | 0421603 |   |
| 3.  | KT2         | Ống khói 70SK2001                             | 1171825 | Lưu lượng, nhiệt độ, áp suất, bụi tổng, SO2, NOx, amoniac (NH3), tổng florua (F-), H2SO4.   |
|     |             |   | 0421443 |   |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mê Trì, P. Mê Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
| 4.  |  |  |  |  |
| 5.  |  |  |  |  |
| 6.  |  |  |  |  |
| 7.  |  |  |  |  |
| 8.  |  |  |  |  |
| 9.  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |

Việc lấy mẫu, bảo quản thực hiện theo đúng các TCVN tương ứng và có sự giám sát của các bên liên quan  
Việc đo đạc, lấy mẫu bắt đầu vào ....giờ....phút, ngày 30/7 và kết thúc vào ....giờ....phút, ngày 30/7/2024

Đại diện đơn vị: Nhà máy  
Đam Phú Mỹ  
.....  
(ký, ghi rõ họ tên)

Thôn Khánh Ly

Đại diện đơn vị: CEC  
.....  
(ký, ghi rõ họ tên)

k<sup>7</sup> Ngọc Ninh

Đại diện đơn vị: .....  
.....  
(ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện đơn vị: .....  
.....  
(ký, ghi rõ họ tên)



TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7158/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước thải  
Thời gian lấy mẫu : 30/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 30/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                      | Phương pháp thử    | Đơn vị            | Kết quả             |                             | Tiêu chuẩn KCN Phú Mỹ 1 |
|-----|--|--------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|
|     |  |                    |                   | NT1                 | QCVN 40:2011/BTNMT<br>Cột B |                         |
| 1   | Lưu lượng                                | CEC.QTMT.N-09      | m <sup>3</sup> /h | 0,26                | -                           | -                       |
| 2   | pH                                       | TCVN 6492:2011     | -                 | 7,2                 | 5,5 ÷ 9                     | 5 ÷ 9                   |
| 3   | Nhiệt độ                                 | SMEWW 2550B:2017   | °C                | 30,8                | 40                          | ≤45                     |
| 4   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)              | TCVN 6625:2000     | mg/L              | 35                  | 100                         | 300                     |
| 5   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> ) | TCVN 6001-1:2008   | mg/L              | 27                  | 50                          | 120                     |
| 6   | Nhu cầu oxi hóa học COD                  | SMEWW 5220C:2017   | mg/L              | 46                  | 150                         | 800                     |
| 7   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> _N)  | TCVN 5988-1995     | mg/L              | 5                   | 10                          | 20                      |
| 8   | Tổng Nitơ                                | TCVN 6638:2000     | mg/L              | 13                  | 40                          | 110                     |
| 9   | Tổng Phospho                             | TCVN 6202:2008     | mg/L              | 3,28                | 6                           | 28                      |
| 10  | Clo dư                                   | TCVN 6225-1:2011   | mg/L              | KPH<br>(MDL=0,3)    | 2                           | 2,4                     |
| 11  | Tổng Phenol                              | TCVN 6216:1996     | mg/L              | KPH<br>(MDL=0,001)  | 0,5                         | 0,5                     |
| 12  | Sắt (Fe)                                 | TCVN 6177:1996     | mg/L              | 0,14                | 5                           | 120                     |
| 13  | Đồng (Cu)                                | SMEWW 3111B:2017   | mg/L              | KPH<br>(MDL=0,02)   | 2                           | 2                       |
| 14  | Tổng dầu mỡ khoáng                       | SMEWW 5520B&F:2017 | mg/L              | 2,7                 | 10                          | 2,4                     |
| 15  | Coliform                                 | SMEWW 9221B:2017   | MPN/<br>100mL     | 2,1x10 <sup>3</sup> | 5.000                       | 10x10 <sup>7</sup>      |

- Vị trí lấy mẫu:

- NT1: Nước thải công nghiệp sau xử lý của Xưởng NPK.

Tọa độ: X= 1171718, Y= 0421249

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: <http://www.ceca.org.vn>

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- **Cột B:** Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

  
Chu Thị Chi

PHÓ GIÁM ĐỐC  
  
Nguyễn Tiến Minh



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
- 3 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7156/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 30/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 30/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                          | Phương pháp thử   | Đơn vị             | Kết quả        | QCVN 21:2009/BTNMT  |
|-----|--|-------------------|--------------------|----------------|---------------------|
|     |  |                   |                    | KT2            | Cột B, Kp=0,8; Kv=1 |
| 1   | Nhiệt độ                                     | CEC.QTMT.KT-05    | °C                 | 42             | -                   |
| 2   | Lưu lượng                                    | US EPA Method 2   | m <sup>3</sup> /h  | 263.325        | -                   |
| 3   | Áp suất tuyệt đối                            | CEC.QTMT.KT-05    | mmH <sub>2</sub> O | 46,1           | -                   |
| 4   | SO <sub>2</sub>                              | CEC.QTMT.KT-06    | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=2,62) | 400                 |
| 5   | NO <sub>x</sub> (tính theo NO <sub>2</sub> ) | CEC.QTMT.KT-06    | mg/Nm <sup>3</sup> | 2,32           | 680                 |
| 6   | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>               | EPA Method 8      | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=2)    | 40                  |
| 7   | NH <sub>3</sub>                              | JIS K 0099:2004   | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=1,5)  | 40                  |
| 8   | Tổng Florua                                  | US EPA Method 13A | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=0,5)  | 40                  |

- Vị trí lấy mẫu:

- KT2: Ống khói 70SK2001.

Tọa độ: X= 1171825, Y= 0421443

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7157/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 30/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 30/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm | Phương pháp thử         | Đơn vị             | Kết quả          | QCVN 21:2009/BTNMT<br>Cột B, Kp=0,8;<br>Kv=1 |
|-----|---------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--|
|     |                     |                         |                    | KT1              |  |
| 1   | Lưu lượng           | US EPA Method 2         | m <sup>3</sup> /h  | 4.989            | -  |
| 2   | CO                  | CEC.QTMT.KT-06          | mg/Nm <sup>3</sup> | 13,30            | -  |
| 3   | Metanol             | PD CEN/TS<br>13649:2014 | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=1,5) | -  |
| 4   | Formaldehyt*        | US EPA Method 18        | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=0,3) | -  |

- Vị trí lấy mẫu:

- KTI: Ống khói 20SK2201.

Tọa độ: X= 1171650, Y= 0421603

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

- \* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Chi nhánh Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi trường tại TP. Hồ Chí Minh - Vimcert 321);

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





# TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208



## BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU

Hôm nay, vào hồi ..... giờ .... phút, ngày 28 tháng 08 năm 2024

Chúng tôi tiến hành lấy mẫu, đo đạc chất lượng môi trường tại: Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ

Địa chỉ: KCN Phú Mỹ I, phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa -Vũng Tàu

Địa điểm lấy mẫu:

Các bên tham gia bao gồm:

1. Đại diện: ..... Nhà máy Đạm Phú Mỹ

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

2. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

3. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

4. Đại diện đơn vị quan trắc: Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi Trường

Đại diện: Ông (bà): Đỗ Lê Thành Hưng Chức vụ: NVQT

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Chúng tôi cùng nhau tiến hành lập biên bản việc đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường của cơ sở như sau:

5. Tình trạng hoạt động của cơ sở và Điều kiện khí hậu trong quá trình đo đạc, lấy mẫu:

Hoạt động bình thường, Thời tiết nắng nhẹ

6. Nội dung đo đạc và lấy mẫu:

6.1. Tổng hợp lượng mẫu

| STT | Nền mẫu/<br>Kí hiệu | Số lượng<br>mẫu | Thông số thực hiện  | Ghi chú |
|-----|---------------------|-----------------|---|---------|
| 1.  | Khí thải<br>(KT)    | 03              | Nhiệt độ, bụi tổng, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> .   |         |
| 2.  | Nước thải           | 01              | Nhiệt độ, pH, TSS, BOD <sub>5</sub> , COD, N-NH <sub>4</sub> , T-N, T-P, Clo dư, Cu, tổng sắt, phenol, dầu mỡ khoáng, T-coliform.   |         |
| 3.  | Nước mặt            | 01              | Nhiệt độ, pH, TSS, BOD <sub>5</sub> , COD, N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Clo dư, T-N, T-P, T-Fe, Cu, Dầu mỡ khoáng, T-coliform, độ màu, Pb, Zn, Mn, Ni, Cd, F-, Sunfua, Cr (III), Cr (VI), As, Hg, Phenol. |         |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đà phát sóng phát thanh Mê Trì, P. Mê Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

**6.2. Tổng hợp thành phần lấy mẫu hiện trường**

**6.2.1. Nền mẫu khí thải**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tên hoặc ký hiệu mẫu             | KT1, KT2, KT3   |
| Loại hoặc dạng mẫu               | Khí thải  |
| Vị trí quan trắc                 | KT1: Ống khói 10SK8001<br>KT2: Ống khói 10SK9001<br>KT3: Ống khói 10SK2001  |
| Tọa độ địa lý                    | KT1: X= 1171856, Y= 0421846<br>KT2: X= 1171841, Y= 0421843<br>KT3: X= 1171854, Y= 0421887   |
| Ngày quan trắc                   | 28/08/2024  |
| Tên người quan trắc              | Ngô Hà Hải Đăng, Phạm Tấn Lộc, Đỗ Lê Thành Hưng   |
| Đặc điểm thời tiết lúc quan trắc | Trời nắng   |
| Thiết bị quan trắc               | Thiết bị lấy mẫu khí thải C5000, Testo 350  |
| Phương pháp quan trắc            | - Bụi tổng: US EPA Method 5<br>- Vận tốc + Lưu lượng : US EPA Method 2<br>- Nhiệt độ: US EPA Method 1 + US EPA Method 2<br>- SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> : CEC.QTMT.KT-06 |
| Phương pháp bảo quản             | - Mẫu lưu chứa và bảo quản đúng quy cách: mẫu chứa trong thiết bị, dụng cụ chuyên dụng, mẫu bảo quản lạnh   |
| Lượng mẫu                        | 03 mẫu  |
| Thông tin khác                   |   |

**6.2.2. Nền mẫu nước thải**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Tên hoặc ký hiệu mẫu | NT1       |
| Loại hoặc dạng mẫu   | Nước thải |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mê Trì, P. Mê Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Vị trí quan trắc                 | NT1: Nước thải công nghiệp sau xử lý vị trí bể BA8  |
| Tọa độ địa lý                    | NT1: X= 1171730, Y= 0421606   |
| Ngày quan trắc                   | 28/08/2024  |
| Tên người quan trắc              | Ngô Hà Hải Đăng   |
| Đặc điểm thời tiết lúc quan trắc | Trời nắng   |
| Thiết bị quan trắc               | Xô, Máy đo đa chỉ tiêu nước   |
| Phương pháp quan trắc            | TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016, TCVN 8880:2011  |
| Phương pháp bảo quản             | Mẫu lưu chứa và bảo quản đúng quy cách: mẫu chứa trong thiết bị, dụng cụ chuyên dụng, bảo quản lạnh, mẫu axit- bazo hóa |
| Lượng mẫu                        | 01  |
| Thông tin khác                   |   |

**6.2.3. Nền mẫu nước mặt**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tên hoặc ký hiệu mẫu             | NT2   |
| Loại hoặc dạng mẫu               | Nước mặt  |
| Vị trí quan trắc                 | NT2: Nước sông làm mát đầu vào (vị trí điểm trích mẫu đầu vào bể 30BA3001)            |
| Tọa độ địa lý                    | NT2: X= 1171858, Y= 0421585   |
| Ngày quan trắc                   | 29/8/2024   |
| Tên người quan trắc              | Phạm Tấn Lộc, Ngô Hà Hải Đăng   |
| Đặc điểm thời tiết lúc quan trắc | Trời nắng   |
| Thiết bị quan trắc               | Xô, Máy đo đa chỉ tiêu nước   |
| Phương pháp quan trắc            | TCVN 6663-4:2018, TCVN 5994:1995, TCVN 6663-6:2018, TCVN 6663-14:2018, TCVN 8880:2011 |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

|                      |   |
|----------------------|---|
| Phương pháp bảo quản | Mẫu lưu chứa và bảo quản đúng quy cách: mẫu chứa trong thiết bị, dụng cụ chuyên dụng, bảo quản lạnh, mẫu axit- bazo hóa |
| Lượng mẫu            | 01  |
| Thông tin khác       |   |

**6.3. Tổng hợp kết quả quan trắc tại hiện trường.**

**6.3.1. Kết quả quan trắc khí thải tại hiện trường**

| KHM | Số lần | Thông số quan trắc hiện trường |                      |     |                        |     |                        |                 |                        |                 |                        |                |
|-----|--------|--------------------------------|----------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|----------------|
|     |        | O <sub>2</sub><br>%            | CO <sub>2</sub><br>% | CO  |                        | NO  |                        | NO <sub>2</sub> |                        | SO <sub>2</sub> |                        | Nhiệt độ<br>°C |
|     |        |                                |                      | ppm | mg/N<br>m <sup>3</sup> | ppm | mg/N<br>m <sup>3</sup> | ppm             | mg/N<br>m <sup>3</sup> | ppm             | mg/N<br>m <sup>3</sup> |                |
| KT1 | L1     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,3             | 0,564                  | 0               | 0                      |                |
|     | L2     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,5             | 0,94                   | 0               | 0                      |                |
|     | L3     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,4             | 0,752                  | 0               | 0                      |                |
| KT2 | L1     |                                |                      |     |                        |     |                        | 1,1             | 2,068                  | 0               | 0                      |                |
|     | L2     |                                |                      |     |                        |     |                        | 1,3             | 2,444                  | 0               | 0                      |                |
|     | L3     |                                |                      |     |                        |     |                        | 1,4             | 2,632                  | 0               | 0                      |                |
| KT3 | L1     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,5             | 0,94                   | 0               | 0                      |                |
|     | L2     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,3             | 0,564                  | 0               | 0                      |                |
|     | L3     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,4             | 0,752                  | 0               | 0                      |                |

**6.3.2. Kết quả quan trắc nước tại hiện trường**

| Ký hiệu mẫu | Thông số quan trắc hiện trường |               |    |        |     |        |        |  |
|-------------|--------------------------------|---------------|----|--------|-----|--------|--------|--|
|             | pH                             | Nhiệt độ (°C) | DO | Độ đục | TDS | Độ màu | Mùi vị |  |
| NT1         | 7,3                            | 34            |    |        |     |        |        |  |
| NT2         | 7,2                            | 29,9          |    |        |     |        |        |  |

Việc đo đạc, lấy mẫu bắt đầu vào ....giờ....phút, ngày 28/08/2024 và kết thúc vào ....giờ....phút, ngày 28/08/2024; Biên bản được thành lập 2.. bản mỗi bên giữ 1 bản.





**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

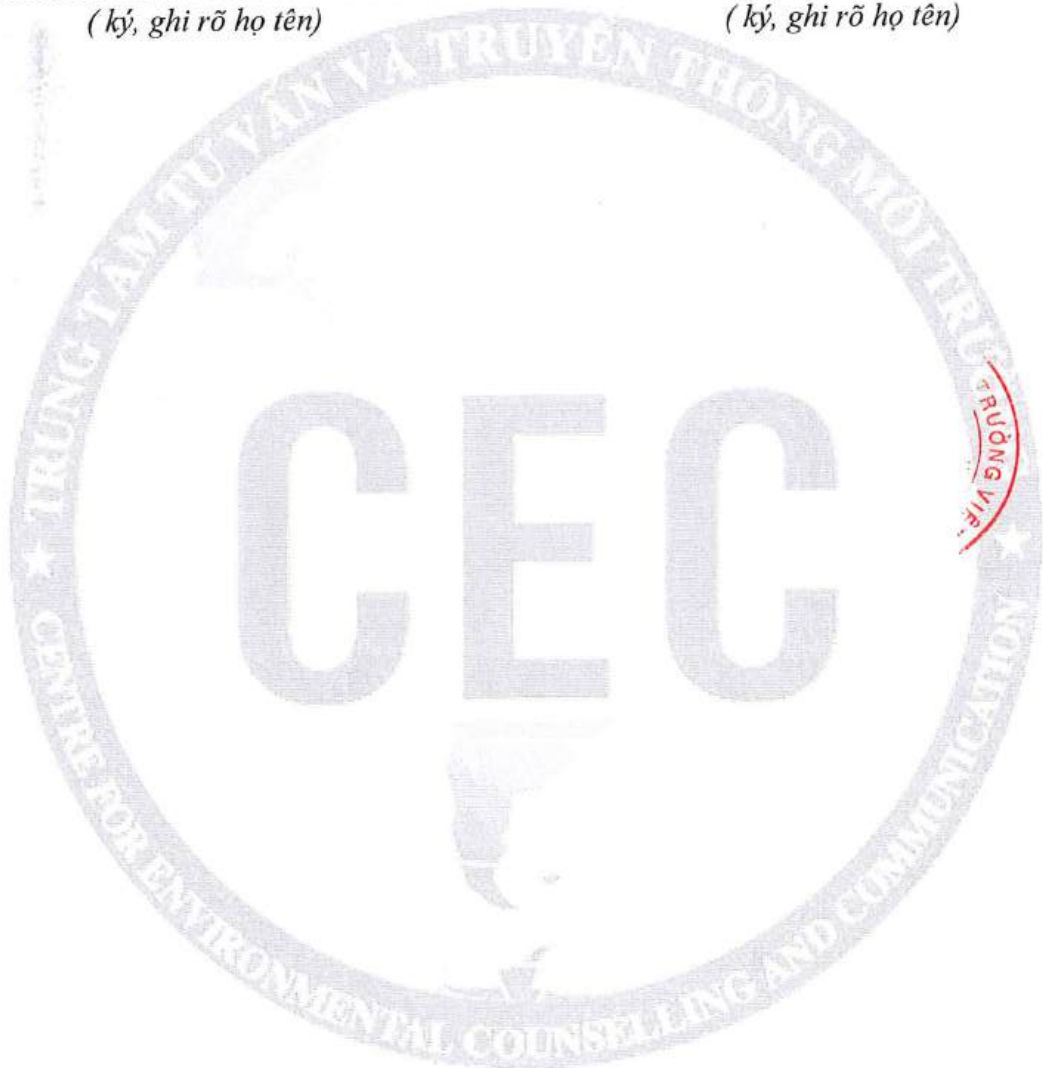
**Đại diện đơn vị: Nhà máy Đạm Phú Mỹ**  
( ký, ghi rõ họ tên)

Thân Khánh Ly

**Đại diện đơn vị: CEC**  
.....  
( ký, ghi rõ họ tên)

**Đại diện đơn vị: .....**  
.....  
( ký, ghi rõ họ tên)

**Đại diện đơn vị: .....**  
.....  
( ký, ghi rõ họ tên)







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: [hwww.ceca.org.vn](http://hwww.ceca.org.vn)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7656/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                 | Phương pháp thử | Đơn vị             | Kết quả           | QCVN<br>21:2009/BTNMT<br>Cột B, Kp=0,8;<br>Kv=1 |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|---|
|     |                                     |                 |                    | KT1               |   |
| 1   | Nhiệt độ                            | CEC.QTMT.KT-05  | °C                 | 176               | -   |
| 2   | Lưu huỳnh dioxit (SO <sub>2</sub> ) | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=2,62) | 400   |
| 3   | NO <sub>2</sub>                     | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,75              | 680   |
| 4   | Bụi tổng (PM)                       | US EPA Method 5 | mg/Nm <sup>3</sup> | 18                | 160   |

- Vị trí lấy mẫu:

- KTI: Ống khối 10SK8001.

Tọa độ: X= 1171856, Y= 0421846

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liền Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: [hwww.ceca.org.vn](http://hwww.ceca.org.vn)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7657/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                 | Phương pháp thử | Đơn vị             | Kết quả           | QCVN<br>21:2009/BTNMT<br>Cột B, Kp=0,8;<br>Kv=1 |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|---|
|     |                                     |                 |                    | KT2               |   |
| 1   | Nhiệt độ                            | CEC.QTMT.KT-05  | °C                 | 220               | -   |
| 2   | Lưu huỳnh dioxit (SO <sub>2</sub> ) | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=2,62) | 400   |
| 3   | NO <sub>2</sub>                     | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | 2,39              | 680   |
| 4   | Bụi tổng (PM)                       | US EPA Method 5 | mg/Nm <sup>3</sup> | 15                | 160   |

- Vị trí lấy mẫu:

- KT2: Ống khối 10SK9001.

Tọa độ: X=1171841, Y=0421843

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7658/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                 | Phương pháp thử | Đơn vị             | Kết quả        | QCVN 21:2009/BTNMT  |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|---------------------|
|     |                                     |                 |                    | KT3            | Cột B, Kp=0,8; Kv=1 |
| 1   | Nhiệt độ                            | CEC.QTMT.KT-05  | °C                 | 130            | -                   |
| 2   | Lưu huỳnh dioxit (SO <sub>2</sub> ) | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=2,62) | 400                 |
| 3   | NO <sub>2</sub>                     | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,75           | 680                 |
| 4   | Bụi tổng (PM)                       | US EPA Method 5 | mg/Nm <sup>3</sup> | 16             | 160                 |

- Vị trí lấy mẫu:

- KT3: Ống khói 10SK2001.

Tọa độ: X= 1171854, Y= 0421887

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liễn Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7659/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước mặt  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                         | Phương pháp thử                      | Đơn vị | Kết quả            | QCVN<br>08:2023/BTNMT        |
|-----|---|--------------------------------------|--------|--------------------|------------------------------|
|     |   |                                      |        | NT2                | Bảng 2 - Mức C               |
| 1   | pH  | TCVN 6492:2011                       | -      | 7,2                | 6 ÷ 8,5                      |
| 2   | Nhiệt độ                                    | SMEWW 2550B:2017                     | °C     | 29,9               | -                            |
| 3   | Độ màu                                      | TCVN 6185:2015                       | Pt/Co  | 17                 | -                            |
| 4   | Nhu cầu oxy hóa học (COD)                   | SMEWW 5220C:2017                     | mg/L   | 10                 | ≤ 20                         |
| 5   | Nhu cầu oxy sinh hóa BOD <sub>5</sub>       | TCVN 6001-1:2008                     | mg/L   | 5                  | ≤ 10                         |
| 6   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)     | TCVN 6179-1:1996                     | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,02)  | 0,3 <sup>(1)</sup>           |
| 7   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)                 | TCVN 6625:2000                       | mg/L   | 21                 | > 100 và Không<br>có rác nổi |
| 8   | Florua (F)                                  | SMEWW 4500-F-<br>.B&D:2023           | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,03)  | 1 <sup>(1)</sup>             |
| 9   | Clo dư <sup>(b)</sup>                       | TCVN 6225-1:2011                     | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,3)   | -                            |
| 10  | Tổng Photpho (P)                            | TCVN 6202:2008                       | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,02)  | ≤ 0,5                        |
| 11  | Sunfua (S <sup>2-</sup> )                   | TCVN 6637:2000                       | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,02)  | -                            |
| 12  | Tổng Nito                                   | TCVN 6638:2000                       | mg/L   | KPH (MDL=5)        | ≤ 2,0                        |
| 13  | Tổng Phenol                                 | TCVN 6216:1996                       | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,001) | 0,005 <sup>(1)</sup>         |
| 14  | Mangan (Mn)                                 | SMEWW 3111B:2017                     | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>           |
| 15  | Sắt (Fe)                                    | TCVN 6177:1996                       | mg/L   | 0,18               | 0,5 <sup>(1)</sup>           |
| 16  | Crom (Cr VI)                                | TCVN 6658:2000                       | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,003) | 0,01 <sup>(1)</sup>          |
| 17  | Crom III (Cr <sup>3+</sup> ) <sup>(b)</sup> | SMEWW 3113B:2017<br>+ TCVN 6658:2000 | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,05)  | -                            |
| 18  | Đồng (Cu)                                   | SMEWW 3111B:2017                     | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>           |
| 19  | Kẽm (Zn)                                    | SMEWW 3111B:2017                     | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,02)  | 0,5 <sup>(1)</sup>           |
| 20  | Niken (Ni)                                  | SMEWW 3111B:2017                     | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>           |



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm  
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.  
3 "-": Không quy định 4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

|    |                                   |                       |               |                     |                      |
|----|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|----------------------|
| 21 | Thủy ngân (Hg)                    | SMEWW 3112B:2017      | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0003) | 0,001 <sup>(1)</sup> |
| 22 | Chì (Pb)                          | SMEWW 3113B:2017      | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,002)  | 0,02 <sup>(1)</sup>  |
| 23 | Cadimi (Cd)                       | SMEWW 3113B:2017      | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0004) | 0,005 <sup>(1)</sup> |
| 24 | Asen (As)                         | SMEWW 3114B:2017      | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,001)  | 0,01 <sup>(1)</sup>  |
| 25 | Coliform                          | SMEWW 9221B:2017      | MPN/<br>100mL | 840                 | ≤ 7.500              |
| 26 | Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(b)</sup> | SMEWW<br>5520B&F:2017 | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,3)    | -                    |

- Vị trí lấy mẫu:

- NT2: Nước sông làm mát đầu vào.

Tọa độ: X= 1171858, Y= 0421585

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

- Bảng 2 - Mức C: Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước. Mức C: Chất lượng nước xấu. Hệ sinh thái trong nước có lượng oxy hòa tan giảm mạnh do chứa một lượng lớn các chất ô nhiễm. Nước không gây mùi khó chịu, có thể được sử dụng cho các mục đích sản xuất công nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

- <sup>(1)</sup> Bảng 1: Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người

- <sup>(b)</sup>: Chỉ tiêu thông tư 10/2021/BTNMT và Quy chuẩn Việt Nam không quy định. Chỉ tiêu thực hiện theo yêu cầu của khách hàng;

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh - P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì - P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn



VILAS 1330

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7660/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước thải  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                              | Phương pháp thử    | Đơn vị    | Kết quả           | QCVN 40:2011/<br>BTNMT | Tiêu chuẩn KCN Phú Mỹ 1 |
|-----|--|--------------------|-----------|-------------------|------------------------|-------------------------|
|     |  |                    |           | NT1               | Cột B                  | Mỹ 1                    |
| 1   | pH   | TCVN 6492:2011     | -         | 7,3               | 5,5 ÷ 9                | 5 ÷ 9                   |
| 2   | Nhiệt độ   | SMEWW 2550B:2017   | °C        | 34                | 40                     | ≤45                     |
| 3   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)                      | TCVN 6625:2000     | mg/L      | 43                | 100                    | 300                     |
| 4   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )         | TCVN 6001-1:2008   | mg/L      | 26                | 50                     | 120                     |
| 5   | Nhu cầu oxy hóa học (COD)                        | SMEWW 5220C:2017   | mg/L      | 48                | 150                    | 800                     |
| 6   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) | TCVN 5988-1995     | mg/L      | 3                 | 10                     | 20                      |
| 7   | Tổng Nito <sup>(a)</sup>                         | TCVN 6638:2000     | mg/L      | 12                | 40                     | 110                     |
| 8   | Tổng Phospho <sup>(a)</sup>                      | TCVN 6202:2008     | mg/L      | 1,94              | 6                      | 28                      |
| 9   | Clo dư   | TCVN 6225-2:2021   | mg/L      | KPH (MDL=0,3)     | 2                      | 2,4                     |
| 10  | Tổng Phenol                                      | TCVN 6216:1996     | mg/L      | KPH (MDL=0,001)   | 0,5                    | 0,5                     |
| 11  | Sắt (Fe)   | TCVN 6177:1996     | mg/L      | 0,14              | 5                      | 120                     |
| 12  | Đồng (Cu)  | SMEWW 3111B:2017   | mg/L      | KPH (MDL=0,02)    | 2                      | 2                       |
| 13  | Tổng dầu mỡ khoáng                               | SMEWW 5520B&F:2017 | mg/L      | 3,1               | 10                     | 2,4                     |
| 14  | Coliform   | SMEWW 9221B:2017   | MPN/100mL | 2x10 <sup>3</sup> | 5.000                  | 10x10 <sup>7</sup>      |



- Vị trí lấy mẫu:

- NT1: Nước thải công nghiệp sau xử lý vị trí bể BA8.

Tọa độ: X= 1171730, Y= 0421606

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: <http://www.ceca.org.vn>

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

- **Cột B:** Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

  
Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Tiến Minh*



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
- 3 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208



BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU

Hôm nay, vào hồi ... giờ ... phút, ngày 28 tháng 08 năm 2024

Chúng tôi tiến hành lấy mẫu, đo đạc chất lượng môi trường tại: Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ

Địa chỉ: KCN Phú Mỹ I, phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa -Vũng Tàu

Địa điểm lấy mẫu:

Các bên tham gia bao gồm:

1. Đại diện: ..... Nhà máy Đạm Phú Mỹ

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

2. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

3. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

4. Đại diện đơn vị quan trắc: Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi Trường

Đại diện: Ông (bà): Đỗ Lê Thành Hưng Chức vụ: NVQT

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Chúng tôi cùng nhau tiến hành lập biên bản việc đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường của cơ sở như sau:

5. Tình trạng hoạt động của cơ sở và Điều kiện khí hậu trong quá trình đo đạc, lấy mẫu:

Hoạt động bình thường, Thời tiết nắng nhẹ

6. Nội dung đo đạc và lấy mẫu:

6.1. Tổng hợp lượng mẫu

| STT | Nền mẫu/<br>Kí hiệu | Số lượng<br>mẫu | Thông số thực hiện  | Ghi chú |
|-----|---------------------|-----------------|---|---------|
| 1.  | Khí thải<br>(KT)    | 03              | Nhiệt độ, bụi tổng, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> .   |         |
| 2.  | Nước thải           | 01              | Nhiệt độ, pH, TSS, BOD <sub>5</sub> , COD, N-NH <sub>4</sub> , T-N, T-P, Clo dư, Cu, tổng sắt, phenol, dầu mỡ khoáng, T-coliform.   |         |
| 3.  | Nước mặt            | 01              | Nhiệt độ, pH, TSS, BOD <sub>5</sub> , COD, N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Clo dư, T-N, T-P, T-Fe, Cu, Dầu mỡ khoáng, T-coliform, độ màu, Pb, Zn, Mn, Ni, Cd, F-, Sunfua, Cr (III), Cr (VI), As, Hg, Phenol. |         |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đà phát sóng phát thanh Mê Trì, P. Mê Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

**6.2. Tổng hợp thành phần lấy mẫu hiện trường**

**6.2.1. Nền mẫu khí thải**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tên hoặc ký hiệu mẫu             | KT1, KT2, KT3   |
| Loại hoặc dạng mẫu               | Khí thải  |
| Vị trí quan trắc                 | KT1: Ống khói 10SK8001<br>KT2: Ống khói 10SK9001<br>KT3: Ống khói 10SK2001  |
| Tọa độ địa lý                    | KT1: X= 1171856, Y= 0421846<br>KT2: X= 1171841, Y= 0421843<br>KT3: X= 1171854, Y= 0421887   |
| Ngày quan trắc                   | 28/08/2024  |
| Tên người quan trắc              | Ngô Hà Hải Đăng, Phạm Tấn Lộc, Đỗ Lê Thành Hưng   |
| Đặc điểm thời tiết lúc quan trắc | Trời nắng   |
| Thiết bị quan trắc               | Thiết bị lấy mẫu khí thải C5000, Testo 350  |
| Phương pháp quan trắc            | - Bụi tổng: US EPA Method 5<br>- Vận tốc + Lưu lượng : US EPA Method 2<br>- Nhiệt độ: US EPA Method 1 + US EPA Method 2<br>- SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> : CEC.QTMT.KT-06 |
| Phương pháp bảo quản             | - Mẫu lưu chứa và bảo quản đúng quy cách: mẫu chứa trong thiết bị, dụng cụ chuyên dụng, mẫu bảo quản lạnh   |
| Lượng mẫu                        | 03 mẫu  |
| Thông tin khác                   |   |

**6.2.2. Nền mẫu nước thải**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Tên hoặc ký hiệu mẫu | NT1       |
| Loại hoặc dạng mẫu   | Nước thải |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mê Trì, P. Mê Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Vị trí quan trắc                 | NT1: Nước thải công nghiệp sau xử lý vị trí bể BA8  |
| Tọa độ địa lý                    | NT1: X= 1171730, Y= 0421606   |
| Ngày quan trắc                   | 28/08/2024  |
| Tên người quan trắc              | Ngô Hà Hải Đăng   |
| Đặc điểm thời tiết lúc quan trắc | Trời nắng   |
| Thiết bị quan trắc               | Xô, Máy đo đa chỉ tiêu nước   |
| Phương pháp quan trắc            | TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016, TCVN 8880:2011  |
| Phương pháp bảo quản             | Mẫu lưu chứa và bảo quản đúng quy cách: mẫu chứa trong thiết bị, dụng cụ chuyên dụng, bảo quản lạnh, mẫu axit- bazo hóa |
| Lượng mẫu                        | 01  |
| Thông tin khác                   |   |

**6.2.3. Nền mẫu nước mặt**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tên hoặc ký hiệu mẫu             | NT2   |
| Loại hoặc dạng mẫu               | Nước mặt  |
| Vị trí quan trắc                 | NT2: Nước sông làm mát đầu vào (vị trí điểm trích mẫu đầu vào bể 30BA3001)            |
| Tọa độ địa lý                    | NT2: X= 1171858, Y= 0421585   |
| Ngày quan trắc                   | 29/8/2024   |
| Tên người quan trắc              | Phạm Tấn Lộc, Ngô Hà Hải Đăng   |
| Đặc điểm thời tiết lúc quan trắc | Trời nắng   |
| Thiết bị quan trắc               | Xô, Máy đo đa chỉ tiêu nước   |
| Phương pháp quan trắc            | TCVN 6663-4:2018, TCVN 5994:1995, TCVN 6663-6:2018, TCVN 6663-14:2018, TCVN 8880:2011 |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

|                      |   |
|----------------------|---|
| Phương pháp bảo quản | Mẫu lưu chứa và bảo quản đúng quy cách: mẫu chứa trong thiết bị, dụng cụ chuyên dụng, bảo quản lạnh, mẫu axit- bazo hóa |
| Lượng mẫu            | 01  |
| Thông tin khác       |   |

**6.3. Tổng hợp kết quả quan trắc tại hiện trường.**

**6.3.1. Kết quả quan trắc khí thải tại hiện trường**

| KHM | Số lần | Thông số quan trắc hiện trường |                      |     |                        |     |                        |                 |                        |                 |                        |                |
|-----|--------|--------------------------------|----------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|----------------|
|     |        | O <sub>2</sub><br>%            | CO <sub>2</sub><br>% | CO  |                        | NO  |                        | NO <sub>2</sub> |                        | SO <sub>2</sub> |                        | Nhiệt độ<br>°C |
|     |        |                                |                      | ppm | mg/N<br>m <sup>3</sup> | ppm | mg/N<br>m <sup>3</sup> | ppm             | mg/N<br>m <sup>3</sup> | ppm             | mg/N<br>m <sup>3</sup> |                |
| KT1 | L1     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,3             | 0,564                  | 0               | 0                      |                |
|     | L2     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,5             | 0,94                   | 0               | 0                      |                |
|     | L3     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,4             | 0,752                  | 0               | 0                      |                |
| KT2 | L1     |                                |                      |     |                        |     |                        | 1,1             | 2,068                  | 0               | 0                      |                |
|     | L2     |                                |                      |     |                        |     |                        | 1,3             | 2,444                  | 0               | 0                      |                |
|     | L3     |                                |                      |     |                        |     |                        | 1,4             | 2,632                  | 0               | 0                      |                |
| KT3 | L1     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,5             | 0,94                   | 0               | 0                      |                |
|     | L2     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,3             | 0,564                  | 0               | 0                      |                |
|     | L3     |                                |                      |     |                        |     |                        | 0,4             | 0,752                  | 0               | 0                      |                |

**6.3.2. Kết quả quan trắc nước tại hiện trường**

| Ký hiệu mẫu | Thông số quan trắc hiện trường |               |    |        |     |        |        |  |
|-------------|--------------------------------|---------------|----|--------|-----|--------|--------|--|
|             | pH                             | Nhiệt độ (°C) | DO | Độ đục | TDS | Độ màu | Mùi vị |  |
| NT1         | 7,3                            | 34            |    |        |     |        |        |  |
| NT2         | 7,2                            | 29,9          |    |        |     |        |        |  |

Việc đo đạc, lấy mẫu bắt đầu vào ....giờ....phút, ngày 28/08/2024 và kết thúc vào ....giờ....phút, ngày 28/08/2024; Biên bản được thành lập 2. bản mỗi bên giữ 1 bản.



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

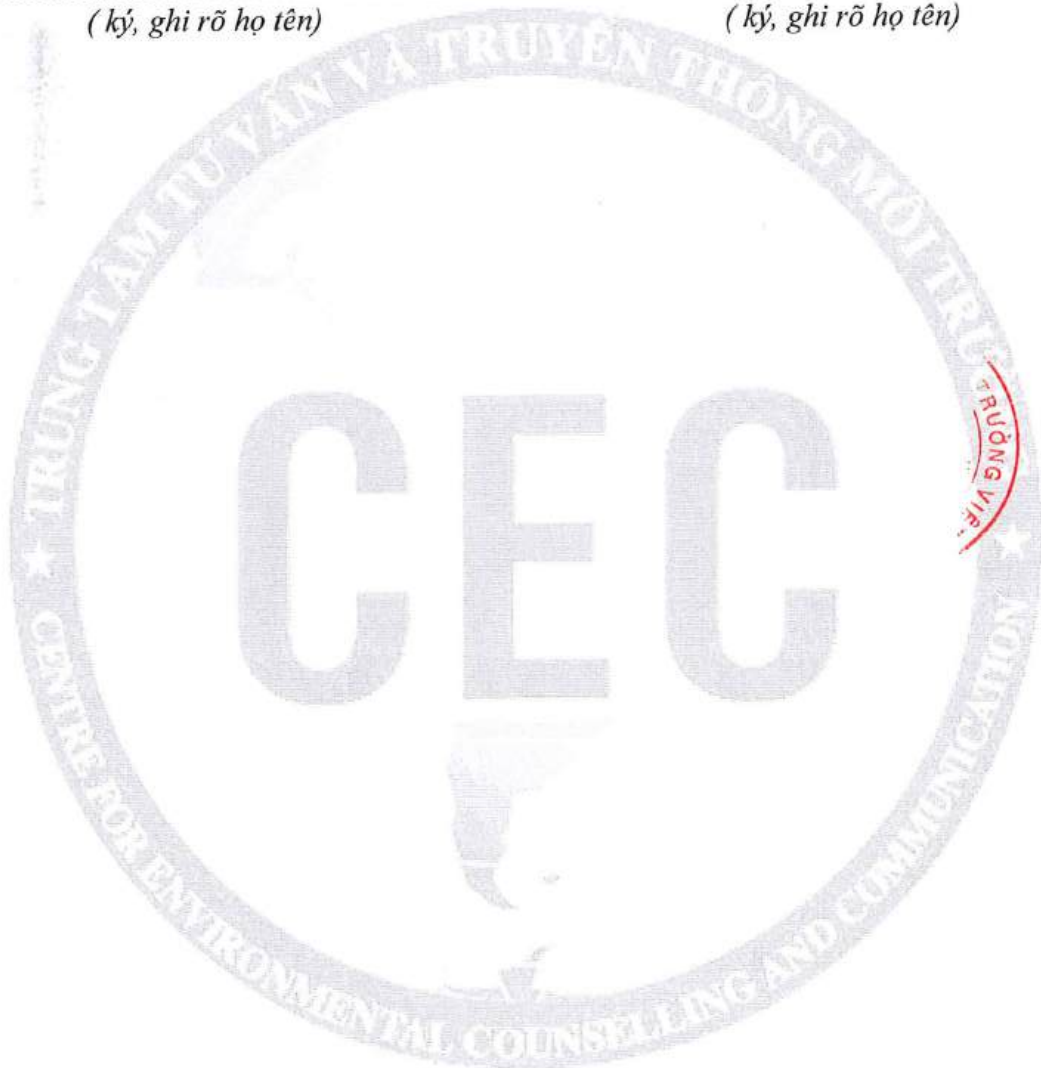
**Đại diện đơn vị: Nhà máy Đạm Phú Mỹ**  
( ký, ghi rõ họ tên)

Thân Khánh Ly

**Đại diện đơn vị: CEC**  
.....  
( ký, ghi rõ họ tên)

**Đại diện đơn vị: .....**  
.....  
( ký, ghi rõ họ tên)

**Đại diện đơn vị: .....**  
.....  
( ký, ghi rõ họ tên)







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: [hwww.ceca.org.vn](http://hwww.ceca.org.vn)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7656/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                 | Phương pháp thử | Đơn vị             | Kết quả           | QCVN<br>21:2009/BTNMT<br>Cột B, Kp=0,8;<br>Kv=1 |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|---|
|     |                                     |                 |                    | KT1               |   |
| 1   | Nhiệt độ                            | CEC.QTMT.KT-05  | °C                 | 176               | -   |
| 2   | Lưu huỳnh dioxit (SO <sub>2</sub> ) | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=2,62) | 400   |
| 3   | NO <sub>2</sub>                     | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,75              | 680   |
| 4   | Bụi tổng (PM)                       | US EPA Method 5 | mg/Nm <sup>3</sup> | 18                | 160   |

- Vị trí lấy mẫu:

- KTI: Ống khối 10SK8001.

Tọa độ: X= 1171856, Y= 0421846

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: [hwww.ceca.org.vn](http://hwww.ceca.org.vn)

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7657/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                 | Phương pháp thử | Đơn vị             | Kết quả           | QCVN 21:2009/BTNMT<br>Cột B, Kp=0,8;<br>Kv=1 |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|--|
|     |                                     |                 |                    | KT2               |  |
| 1   | Nhiệt độ                            | CEC.QTMT.KT-05  | °C                 | 220               | -  |
| 2   | Lưu huỳnh dioxit (SO <sub>2</sub> ) | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=2,62) | 400  |
| 3   | NO <sub>2</sub>                     | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | 2,39              | 680  |
| 4   | Bụi tổng (PM)                       | US EPA Method 5 | mg/Nm <sup>3</sup> | 15                | 160  |

- Vị trí lấy mẫu:

- KT2: Ống khối 10SK9001.

Tọa độ: X=1171841, Y=0421843

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7658/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                 | Phương pháp thử | Đơn vị             | Kết quả        | QCVN 21:2009/BTNMT  |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|---------------------|
|     |                                     |                 |                    | KT3            | Cột B, Kp=0,8; Kv=1 |
| 1   | Nhiệt độ                            | CEC.QTMT.KT-05  | °C                 | 130            | -                   |
| 2   | Lưu huỳnh dioxit (SO <sub>2</sub> ) | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH (MDL=2,62) | 400                 |
| 3   | NO <sub>2</sub>                     | CEC.QTMT.KT-06  | mg/Nm <sup>3</sup> | 0,75           | 680                 |
| 4   | Bụi tổng (PM)                       | US EPA Method 5 | mg/Nm <sup>3</sup> | 16             | 160                 |

- Vị trí lấy mẫu:

- KT3: Ống khói 10SK2001.

Tọa độ: X= 1171854, Y= 0421887

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liễn Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7659/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước mặt  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                         | Phương pháp thử                   | Đơn vị | Kết quả         | QCVN 08:2023/BTNMT        |
|-----|---|-----------------------------------|--------|-----------------|---------------------------|
|     |   |                                   |        | NT2             | Bảng 2 - Mức C            |
| 1   | pH  | TCVN 6492:2011                    | -      | 7,2             | 6 ÷ 8,5                   |
| 2   | Nhiệt độ                                    | SMEWW 2550B:2017                  | °C     | 29,9            | -                         |
| 3   | Độ màu                                      | TCVN 6185:2015                    | Pt/Co  | 17              | -                         |
| 4   | Nhu cầu oxy hóa học (COD)                   | SMEWW 5220C:2017                  | mg/L   | 10              | ≤ 20                      |
| 5   | Nhu cầu oxy sinh hóa BOD <sub>5</sub>       | TCVN 6001-1:2008                  | mg/L   | 5               | ≤ 10                      |
| 6   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)     | TCVN 6179-1:1996                  | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,3 <sup>(1)</sup>        |
| 7   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)                 | TCVN 6625:2000                    | mg/L   | 21              | > 100 và Không có rác nổi |
| 8   | Florua (F)                                  | SMEWW 4500-F-B&D:2023             | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | 1 <sup>(1)</sup>          |
| 9   | Clo dư <sup>(b)</sup>                       | TCVN 6225-1:2011                  | mg/L   | KPH (MDL=0,3)   | -                         |
| 10  | Tổng Photpho (P)                            | TCVN 6202:2008                    | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | ≤ 0,5                     |
| 11  | Sunfua (S <sup>2-</sup> )                   | TCVN 6637:2000                    | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | -                         |
| 12  | Tổng Nito                                   | TCVN 6638:2000                    | mg/L   | KPH (MDL=5)     | ≤ 2,0                     |
| 13  | Tổng Phenol                                 | TCVN 6216:1996                    | mg/L   | KPH (MDL=0,001) | 0,005 <sup>(1)</sup>      |
| 14  | Mangan (Mn)                                 | SMEWW 3111B:2017                  | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>        |
| 15  | Sắt (Fe)                                    | TCVN 6177:1996                    | mg/L   | 0,18            | 0,5 <sup>(1)</sup>        |
| 16  | Crom (Cr VI)                                | TCVN 6658:2000                    | mg/L   | KPH (MDL=0,003) | 0,01 <sup>(1)</sup>       |
| 17  | Crom III (Cr <sup>3+</sup> ) <sup>(b)</sup> | SMEWW 3113B:2017 + TCVN 6658:2000 | mg/L   | KPH (MDL=0,05)  | -                         |
| 18  | Đồng (Cu)                                   | SMEWW 3111B:2017                  | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>        |
| 19  | Kẽm (Zn)                                    | SMEWW 3111B:2017                  | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,5 <sup>(1)</sup>        |
| 20  | Niken (Ni)                                  | SMEWW 3111B:2017                  | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>        |



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm  
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.  
3 "-": Không quy định 4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

|    |                                   |                       |               |                     |                      |
|----|-----------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|----------------------|
| 21 | Thủy ngân (Hg)                    | SMEWW 3112B:2017      | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0003) | 0,001 <sup>(1)</sup> |
| 22 | Chì (Pb)                          | SMEWW 3113B:2017      | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,002)  | 0,02 <sup>(1)</sup>  |
| 23 | Cadimi (Cd)                       | SMEWW 3113B:2017      | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0004) | 0,005 <sup>(1)</sup> |
| 24 | Asen (As)                         | SMEWW 3114B:2017      | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,001)  | 0,01 <sup>(1)</sup>  |
| 25 | Coliform                          | SMEWW 9221B:2017      | MPN/<br>100mL | 840                 | ≤ 7.500              |
| 26 | Tổng dầu mỡ khoáng <sup>(b)</sup> | SMEWW<br>5520B&F:2017 | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,3)    | -                    |

- Vị trí lấy mẫu:

- NT2: Nước sông làm mát đầu vào.

Tọa độ: X= 1171858, Y= 0421585

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

- Bảng 2 - Mức C: Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước. Mức C: Chất lượng nước xấu. Hệ sinh thái trong nước có lượng oxy hòa tan giảm mạnh do chứa một lượng lớn các chất ô nhiễm. Nước không gây mùi khó chịu, có thể được sử dụng cho các mục đích sản xuất công nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

- <sup>(1)</sup> Bảng 1: Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người

- <sup>(b)</sup>: Chỉ tiêu thông tư 10/2021/BTNMT và Quy chuẩn Việt Nam không quy định. Chỉ tiêu thực hiện theo yêu cầu của khách hàng;

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh - P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì - P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn



VILAS 1330

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7660/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước thải  
Thời gian lấy mẫu : 28/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 28/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                              | Phương pháp thử    | Đơn vị    | Kết quả           | QCVN 40:2011/<br>BTNMT | Tiêu chuẩn KCN Phú Mỹ 1 |
|-----|--|--------------------|-----------|-------------------|------------------------|-------------------------|
|     |  |                    |           | NT1               | Cột B                  | Mỹ 1                    |
| 1   | pH   | TCVN 6492:2011     | -         | 7,3               | 5,5 ÷ 9                | 5 ÷ 9                   |
| 2   | Nhiệt độ   | SMEWW 2550B:2017   | °C        | 34                | 40                     | ≤45                     |
| 3   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)                      | TCVN 6625:2000     | mg/L      | 43                | 100                    | 300                     |
| 4   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )         | TCVN 6001-1:2008   | mg/L      | 26                | 50                     | 120                     |
| 5   | Nhu cầu oxy hóa học (COD)                        | SMEWW 5220C:2017   | mg/L      | 48                | 150                    | 800                     |
| 6   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N) | TCVN 5988-1995     | mg/L      | 3                 | 10                     | 20                      |
| 7   | Tổng Nito <sup>(a)</sup>                         | TCVN 6638:2000     | mg/L      | 12                | 40                     | 110                     |
| 8   | Tổng Phospho <sup>(a)</sup>                      | TCVN 6202:2008     | mg/L      | 1,94              | 6                      | 28                      |
| 9   | Clo dư   | TCVN 6225-2:2021   | mg/L      | KPH (MDL=0,3)     | 2                      | 2,4                     |
| 10  | Tổng Phenol                                      | TCVN 6216:1996     | mg/L      | KPH (MDL=0,001)   | 0,5                    | 0,5                     |
| 11  | Sắt (Fe)   | TCVN 6177:1996     | mg/L      | 0,14              | 5                      | 120                     |
| 12  | Đồng (Cu)  | SMEWW 3111B:2017   | mg/L      | KPH (MDL=0,02)    | 2                      | 2                       |
| 13  | Tổng dầu mỡ khoáng                               | SMEWW 5520B&F:2017 | mg/L      | 3,1               | 10                     | 2,4                     |
| 14  | Coliform   | SMEWW 9221B:2017   | MPN/100mL | 2x10 <sup>3</sup> | 5.000                  | 10x10 <sup>7</sup>      |



- Vị trí lấy mẫu:

- NT1: Nước thải công nghiệp sau xử lý vị trí bể BA8.

Tọa độ: X= 1171730, Y= 0421606

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM**

- **Cột B:** Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

  
Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Tiến Minh*



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
- 3 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_K.7652/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Khí thải  
Thời gian lấy mẫu : 29/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 29/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm | Phương pháp thử      | Đơn vị             | Kết quả          | QCVN 21:2009/BTNMT<br>Cột B, Kp=0,8;<br>Kv=1 |
|-----|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|--|
|     |                     |                      |                    | KT               |  |
| 1   | Lưu lượng           | US EPA Method 2      | m <sup>3</sup> /h  | 4.856            | -  |
| 2   | CO                  | CEC.QTMT.KT-06       | mg/Nm <sup>3</sup> | 12,16            | -  |
| 3   | Metanol             | PD CEN/TS 13649:2014 | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=1,5) | -  |
| 4   | Formaldehyt*        | US EPA Method 18     | mg/Nm <sup>3</sup> | KPH<br>(MDL=0,3) | -  |

- Vị trí lấy mẫu:

- KT: Khí thải ống khói 20SK2201.

Tọa độ: X=1171650, Y= 0421603

- QCVN 21:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hóa học

- Cột B, Kp=0,8; Kv=1: Quy định nồng độ C của các thông số ô nhiễm trong khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá học làm cơ sở tính toán nồng độ tối đa cho phép đối với: Các nhà máy, cơ sở sản xuất phân bón hoá học bắt đầu hoạt động kể từ ngày 16 tháng 01 năm 2007; Tất cả các nhà máy cơ sở sản xuất phân bón với thời gian áp dụng kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2015.

- \* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Chi nhánh Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi trường tại TP. Hồ Chí Minh - Vimcert 321);

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ – Q. Đống Đa – Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: <http://www.cec.vn>



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VILAS 1330

Số: KQTN\_N.7653/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước mặt  
Thời gian lấy mẫu : 29/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 29/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                        | Phương pháp thử       | Đơn vị | Kết quả         | QCVN<br>08:2023/BTNMT     |
|-----|--|-----------------------|--------|-----------------|---------------------------|
|     |  |                       |        | NT2             | Bảng 2 - Mức C            |
| 1   | pH   | TCVN 6492:2011        | -      | 7,4             | 6 ÷ 8,5                   |
| 2   | Hàm lượng oxy hòa tan (DO)                 | TCVN 7325:2016        | mg/L   | 6,8             | ≥ 4,0                     |
| 3   | Nhu cầu oxy hóa học COD                    | SMEWW 5220C:2017      | mg/L   | 17              | ≤ 20                      |
| 4   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )   | TCVN 6001-1:2008      | mg/L   | 9               | ≤ 10                      |
| 5   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N)     | TCVN 6179-1:1996      | mg/L   | 0,21            | 0,3 <sup>(1)</sup>        |
| 6   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)                | TCVN 6625:2000        | mg/L   | 27              | > 100 và Không có rác nổi |
| 7   | Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> N)    | TCVN 6178:1996        | mg/L   | KPH (MDL=0,004) | 0,05 <sup>(1)</sup>       |
| 8   | Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> N)    | TCVN 7323-2:2004      | mg/L   | KPH (MDL=0,2)   | -                         |
| 9   | Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> P) | TCVN 6202:2008        | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | -                         |
| 10  | Clorua (Cl <sup>-</sup> )                  | TCVN 6194:1996        | mg/L   | 34              | 250 <sup>(1)</sup>        |
| 11  | Florua (F <sup>-</sup> )                   | SMEWW 4500-F-B&D:2017 | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | 1 <sup>(1)</sup>          |
| 12  | Xyanua (CN <sup>-</sup> )                  | TCVN 6181:1996        | mg/L   | KPH (MDL=0,005) | 0,01 <sup>(1)</sup>       |
| 13  | Tổng Phenol                                | TCVN 6216:1996        | mg/L   | KPH (MDL=0,001) | 0,005 <sup>(1)</sup>      |
| 14  | Mangan (Mn)                                | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>        |
| 15  | Sắt (Fe) <sup>(a)</sup>                    | TCVN 6177:1996        | mg/L   | 0,24            | 0,5 <sup>(1)</sup>        |
| 16  | Crom (Cr VI)                               | TCVN 6658:2000        | mg/L   | KPH (MDL=0,003) | 0,01 <sup>(1)</sup>       |
| 17  | Tổng Crom                                  | SMEWW 3113B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,01)  | 0,05 <sup>(1)</sup>       |
| 18  | Đồng (Cu)                                  | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>        |
| 19  | Kẽm (Zn)                                   | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | 0,5 <sup>(1)</sup>        |



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm  
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.  
3 "-": Không quy định 4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

|    |                                   |   |               |                     |                      |
|----|-----------------------------------|---|---------------|---------------------|----------------------|
| 20 | Niken (Ni)                        | SMEWW 3111B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,02)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 21 | Thủy ngân (Hg)                    | SMEWW 3112B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0003) | 0,001 <sup>(1)</sup> |
| 22 | Chì (Pb)                          | SMEWW 3113B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,002)  | 0,02 <sup>(1)</sup>  |
| 23 | Cadimi (Cd)                       | SMEWW 3113B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0002) | 0,005 <sup>(1)</sup> |
| 24 | Asen (As)                         | SMEWW 3114B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,001)  | 0,01 <sup>(1)</sup>  |
| 25 | 4,4'DDT                           | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | -                    |
| 26 | Aldrine                           | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 27 | Benzene hexachloride<br>(BHC)     | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,01)   | -                    |
| 28 | Diendrin                          | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,01)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 29 | Heptachlor &<br>Heptachlorepoxide | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | 0,2 <sup>(1)</sup>   |
| 30 | Tổng dầu mỡ                       | SMEWW 5520B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,3)    | 5 <sup>(1)</sup>     |
| 31 | Chất hoạt động bề mặt             | TCVN 6622-1:2009  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,03)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 32 | Tổng hoạt độ phóng xạ<br>alpha*   | SMEWW 7110B:2017  | Bq/L          | KPH<br>(MDL=0,02)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 33 | Tổng hoạt độ phóng xạ<br>beta*    | SMEWW 7110B:2017  | Bq/L          | KPH<br>(MDL=0,2)    | 1 <sup>(1)</sup>     |
| 34 | Coliform                          | SMEWW 9221B:2017  | MPN/<br>100mL | 1,8x10 <sup>3</sup> | ≤ 7.500              |
| 35 | E.Coli                            | SMEWW 9221B:2017  | MPN/<br>100mL | 18                  | 20 <sup>(1)</sup>    |

- Vị trí lấy mẫu:

- NT2: Nước sông Thị Vải cách điểm xả 100m về phía thượng lưu sông Thị Vải.

Tọa độ: X= 1171699, Y= 0420513

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

- Bảng 2 - Mức C: Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước. Mức C: Chất lượng nước xấu. Hệ sinh thái trong nước có lượng oxy hòa tan giảm mạnh do chứa một lượng lớn các chất ô nhiễm. Nước không

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

gây mùi khó chịu, có thể được sử dụng cho các mục đích sản xuất công nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

- <sup>(1)</sup>**Bảng 1:** Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người
- \* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Chi nhánh Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi trường tại TP. Hồ Chí Minh - Vimcert 321);

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

  
Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Tiến Minh*



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
  2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
  - 3 "-": Không quy định
  4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp
- Lần ban hành: 03 Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: /hwww.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7654/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước mặt  
Thời gian lấy mẫu : 29/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 29/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                         | Phương pháp thử       | Đơn vị | Kết quả            | QCVN                            |
|-----|---|-----------------------|--------|--------------------|---------------------------------|
|     |   |                       |        | NT3                | 08:2023/BTNMT<br>Bảng 2 - Mức C |
| 1   | pH  | TCVN 6492:2011        | -      | 7,3                | 6 ÷ 8,5                         |
| 2   | Hàm lượng oxy hòa tan (DO)                  | TCVN 7325:2016        | mg/L   | 7,1                | ≥ 4,0                           |
| 3   | Nhu cầu oxi hóa học COD                     | SMEWW 5220C:2017      | mg/L   | 19                 | ≤ 20                            |
| 4   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )    | TCVN 6001-1:2008      | mg/L   | 10                 | ≤ 10                            |
| 5   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> _N)     | TCVN 6179-1:1996      | mg/L   | 0,24               | 0,3 <sup>(1)</sup>              |
| 6   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)                 | TCVN 6625:2000        | mg/L   | 24                 | > 100 và Không có rác nổi       |
| 7   | Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> _N)    | TCVN 6178:1996        | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,004) | 0,05 <sup>(1)</sup>             |
| 8   | Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> _N)    | TCVN 7323-2:2004      | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,2)   | -                               |
| 9   | Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> _P) | TCVN 6202:2008        | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,03)  | -                               |
| 10  | Clorua (Cl <sup>-</sup> )                   | TCVN 6194:1996        | mg/L   | 39                 | 250 <sup>(1)</sup>              |
| 11  | Florua (F <sup>-</sup> )                    | SMEWW 4500-F-B&D:2017 | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,03)  | 1 <sup>(1)</sup>                |
| 12  | Xyanua (CN <sup>-</sup> )                   | TCVN 6181:1996        | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,005) | 0,01 <sup>(1)</sup>             |
| 13  | Tổng Phenol                                 | TCVN 6216:1996        | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,001) | 0,005 <sup>(1)</sup>            |
| 14  | Mangan (Mn)                                 | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>              |
| 15  | Sắt (Fe)                                    | TCVN 6177:1996        | mg/L   | 0,17               | 0,5 <sup>(1)</sup>              |
| 16  | Crom (Cr VI)                                | TCVN 6658:2000        | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,003) | 0,01 <sup>(1)</sup>             |
| 17  | Tổng Crom                                   | SMEWW 3113B:2017      | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,01)  | 0,05 <sup>(1)</sup>             |
| 18  | Đồng (Cu)                                   | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>              |
| 19  | Kẽm (Zn)                                    | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH<br>(MDL=0,03)  | 0,5 <sup>(1)</sup>              |

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

|    |                                   |   |               |                     |                      |
|----|-----------------------------------|---|---------------|---------------------|----------------------|
| 20 | Niken (Ni)                        | SMEWW 3111B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,02)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 21 | Thủy ngân (Hg)                    | SMEWW 3112B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0003) | 0,001 <sup>(1)</sup> |
| 22 | Chì (Pb)                          | SMEWW 3113B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,002)  | 0,02 <sup>(1)</sup>  |
| 23 | Cadimi (Cd)                       | SMEWW 3113B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0002) | 0,005 <sup>(1)</sup> |
| 24 | Asen (As)                         | SMEWW 3114B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,001)  | 0,01 <sup>(1)</sup>  |
| 25 | 4,4'DDT                           | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | -                    |
| 26 | Aldrine                           | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 27 | Benzene hexachloride<br>(BHC)     | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,01)   | -                    |
| 28 | Diendrin                          | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,01)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 29 | Heptachlor &<br>Heptachlorepoxyde | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | 0,2 <sup>(1)</sup>   |
| 30 | Tổng dầu mỡ                       | SMEWW 5520B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,3)    | 5 <sup>(1)</sup>     |
| 31 | Chất hoạt động bề mặt             | TCVN 6622-1:2009  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,03)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 32 | Tổng hoạt độ phóng xạ<br>alpha*   | SMEWW 7110B:2017  | Bq/L          | KPH<br>(MDL=0,02)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 33 | Tổng hoạt độ phóng xạ<br>beta*    | SMEWW 7110B:2017  | Bq/L          | KPH<br>(MDL=0,2)    | 1 <sup>(1)</sup>     |
| 34 | Coliform                          | SMEWW 9221B:2017  | MPN/<br>100mL | 1,7x10 <sup>3</sup> | ≤ 7.500              |
| 35 | E.Coli                            | SMEWW 9221B:2017  | MPN/<br>100mL | KPH (MDL=2)         | 20 <sup>(1)</sup>    |

- Vị trí lấy mẫu:

- NT3: Nước sông Thị Vải cách điểm xả 100m về phía hạ lưu sông Thị Vải.

Tọa độ: X= 1171863, Y= 0420389

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

- Bảng 2 - Mức C: Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước. Mức C: Chất lượng nước xấu. Hệ sinh thái trong nước có lượng oxy hòa tan giảm mạnh do chứa một lượng lớn các chất ô nhiễm. Nước không

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

gây mùi khó chịu, có thể được sử dụng cho các mục đích sản xuất công nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

- <sup>(1)</sup>**Bảng 1:** Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người
- \* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Chi nhánh Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi trường tại TP. Hồ Chí Minh - Vimcert 321);

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

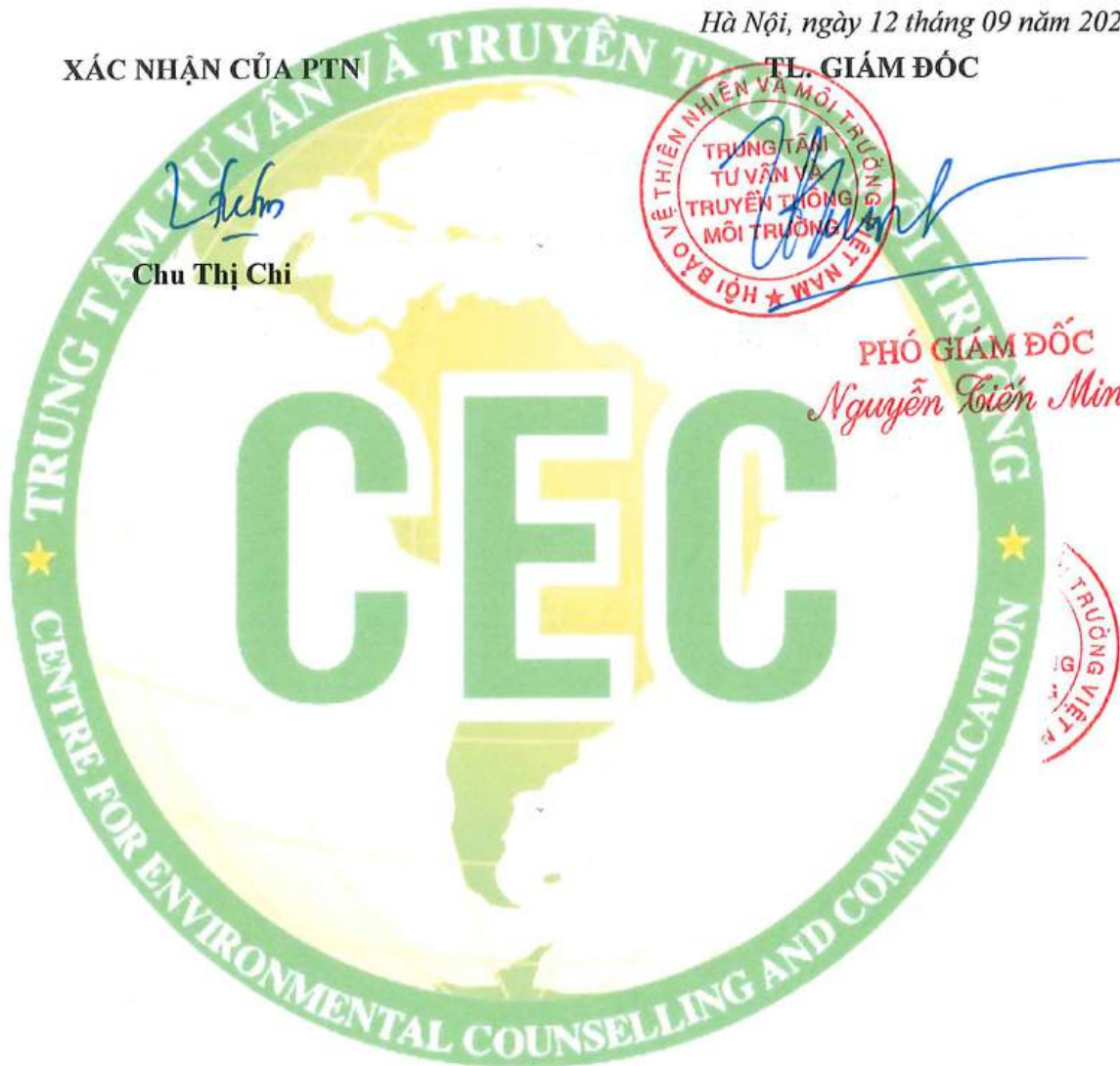
XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

  
Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Tiến Minh*



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.
- 3 "-": Không quy định
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7655/12.09.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước thải  
Thời gian lấy mẫu : 29/08/2024 Thời gian thử nghiệm : 29/08/2024 - 12/09/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                      | Phương pháp thử                      | Đơn vị            | Kết quả         |                                 | Tiêu chuẩn KCN Phú Mỹ 1 |
|-----|--|--------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|
|     |  |                                      |                   | NT1             | QCVN 40:2011/<br>BTNMT<br>Cột B |                         |
| 1   | Lưu lượng                                | CEC.QTMT.N-09                        | m <sup>3</sup> /h | 3.162           | -                               | -                       |
| 2   | pH                                       | TCVN 6492:2011                       | -                 | 7,2             | 5,5 ÷ 9                         | 5 ÷ 9                   |
| 3   | Nhiệt độ                                 | SMEWW 2550B:2017                     | °C                | 30,8            | 40                              | ≤45                     |
| 4   | Độ màu                                   | TCVN 6185:2015                       | Pt/Co             | 18              | 150                             | 700                     |
| 5   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)              | TCVN 6625:2000                       | mg/L              | 24              | 100                             | 300                     |
| 6   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> ) | TCVN 6001-1:2008                     | mg/L              | 14              | 50                              | 500                     |
| 7   | Nhu cầu oxi hóa học COD                  | SMEWW 5220C:2017                     | mg/L              | 27              | 150                             | 800                     |
| 8   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N)   | TCVN 5988-1995                       | mg/L              | 2               | 10                              | 20                      |
| 9   | Tổng Nitơ                                | TCVN 6638:2000                       | mg/L              | KPH (MDL=5)     | 40                              | 110                     |
| 10  | Tổng Phospho                             | TCVN 6202:2008                       | mg/L              | KPH (MDL=0,03)  | 6                               | 28                      |
| 11  | Clo dư                                   | TCVN 6225-1:2011                     | mg/L              | KPH (MDL=0,3)   | 2                               | 2,4                     |
| 12  | Tổng Phenol                              | TCVN 6216:1996                       | mg/L              | KPH (MDL=0,001) | 0,5                             | 0,5                     |
| 13  | Florua (F <sup>-</sup> )                 | SMEWW 4500-F-B&D:2017                | mg/L              | KPH (MDL=0,03)  | 10                              | 10                      |
| 14  | Sunfua (S <sup>2-</sup> )                | TCVN 6637:2000                       | mg/L              | KPH (MDL=0,02)  | 0,5                             | 0,5                     |
| 15  | Sắt (Fe)                                 | TCVN 6177:1996                       | mg/L              | 0,16            | 5                               | 120                     |
| 16  | Crom VI (Cr <sup>6+</sup> )              | TCVN 6658:2000                       | mg/L              | KPH (MDL=0,003) | 0,1                             | 0,1                     |
| 17  | Crom III (Cr <sup>3+</sup> )             | SMEWW 3113B:2017 +<br>TCVN 6658:2000 | mg/L              | KPH (MDL=0,05)  | 1                               | 1                       |
| 18  | Đồng (Cu)                                | SMEWW 3111B:2017                     | mg/L              | KPH (MDL=0,02)  | 2                               | 2                       |
| 19  | Kẽm (Zn)                                 | SMEWW 3111B:2017                     | mg/L              | KPH (MDL=0,02)  | 3                               | 3                       |



1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm  
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.  
3 "-": Không quy định  
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

|    |                    |                       |                |                     |       |                    |
|----|--------------------|-----------------------|----------------|---------------------|-------|--------------------|
| 20 | Niken (Ni)         | SMEWW 3111B:2017      | mg/L           | KPH<br>(MDL=0,02)   | 0,5   | 1                  |
| 21 | Thủy ngân (Hg)     | SMEWW 3112B:2017      | mg/L           | KPH<br>(MDL=0,0003) | 0,01  | 0,01               |
| 22 | Cadimi (Cd)        | SMEWW 3113B:2017      | mg/L           | KPH<br>(MDL=0,0002) | 0,1   | 0,1                |
| 23 | Chì (Pb)           | SMEWW 3113B:2017      | mg/L           | KPH<br>(MDL=0,002)  | 0,5   | 0,5                |
| 24 | Asen (As)          | SMEWW 3114B:2017      | mg/L           | KPH<br>(MDL=0,0008) | 0,1   | 0,1                |
| 25 | Mangan (Mn)        | SMEWW 3111B:2017      | mg/L           | KPH<br>(MDL=0,02)   | 1     | 1                  |
| 26 | Tổng dầu mỡ khoáng | SMEWW<br>5520B&F:2017 | mg/L           | KPH<br>(MDL=0,3)    | 10    | 12                 |
| 27 | Coliform           | SMEWW 9221B:2017      | MPN/<br>100 mL | 390                 | 5.000 | 10x10 <sup>7</sup> |

- Vị trí lấy mẫu:

- NTL: Nước làm mát thải .

Tọa độ: X= 1172182, Y= 0421404

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

Hà Nội, ngày 12 tháng 09 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

  
Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





# TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội

Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội

ĐT: (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn

VIMCERT 208



## BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU

Hôm nay, vào hồi ..... giờ ..... phút, ngày 29 tháng 08 năm 2024

Chúng tôi tiến hành lấy mẫu, đo đạc chất lượng môi trường tại: Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP - Nhà máy Đạm Phú Mỹ

Địa chỉ: KCN Phú Mỹ I, phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu

Địa điểm lấy mẫu:

Các bên tham gia bao gồm:

1. Đại diện: ..... Nhà máy Đạm Phú Mỹ .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Trần Thành Ly ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

2. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

3. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

4. Đại diện đơn vị quan trắc: Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi Trường

Đại diện: Ông (bà) ..... Nguyễn Hoàng Quy ..... Chức vụ: NV .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Chúng tôi cùng nhau tiến hành lập biên bản việc đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường của cơ sở như sau:

5. Tình trạng hoạt động của cơ sở và Điều kiện khí hậu trong quá trình đo đạc, lấy mẫu:

Hoạt động bình thường, Thời tiết nắng nhẹ

6. Nội dung đo đạc và lấy mẫu:

6.1. Tổng hợp lượng mẫu

| STT | Nền mẫu/<br>Kí hiệu | Số lượng<br>mẫu | Thông số thực hiện   | Ghi chú |
|-----|---------------------|-----------------|--|---------|
| 1.  | Khí thải<br>(KT)    | 01              | Lưu lượng, CH <sub>3</sub> OH, CO.   |         |
| 2.  | Nước thải           | 01              | Lưu lượng, Nhiệt độ, pH, TSS, BOD <sub>5</sub> , COD, N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Clo dư, T-N, T-P, T-Fe, Cu, Dầu mỡ khoáng, T-coliform, độ màu, Pb, Zn, Mn, Ni, Cd, F-, Sunfua, Cr (III), Cr (VI), As, Hg, Phenol.   |         |
| 3.  | Nước mặt            | 02              | pH, BOD <sub>5</sub> (20°C), COD, Ôxy hòa tan (DO), Tổng chất rắn lơ lửng (TSS), Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N), Clorua (Cl <sup>-</sup> ), Florua (F <sup>-</sup> ), Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N), Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N), Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P), Xyanua (CN <sup>-</sup> ), Asen (As), Cadimi (Cd), Chì (Pb), Crom VI (Cr <sup>6+</sup> ), Tổng Crom, |         |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: [www.ceca.org.vn](http://www.ceca.org.vn)

VIMCERT 208

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Đồng (Cu), Kẽm (Zn), Niken (Ni), Mangan (Mn), Thủy ngân (Hg), Sắt (Fe), Chất hoạt động bề mặt, Aldrin, Benzene hexachloride (BHC), Dieldrin, Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDTS), Heptachlor & Heptachlorepoxyde, Tổng Phenol, Tổng dầu, mỡ (oils & grease). |  |
|--|--|--|--|--|

**6.2. Tổng hợp thành phần lấy mẫu hiện trường**

**6.2.1. Nền mẫu khí thải**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tên hoặc ký hiệu mẫu             | KT  |
| Loại hoặc dạng mẫu               | Khí thải  |
| Vị trí quan trắc                 | KT : Ống khói 20SK2201  |
| Tọa độ địa lý                    | KT : X= 1171650, Y= 0421603   |
| Ngày quan trắc                   | 29/8/2024   |
| Tên người quan trắc              | Nguyễn Hoàng Duy, Phạm Tấn Lộc, Ngô Hà Hải Đăng   |
| Đặc điểm thời tiết lúc quan trắc | Trời nắng   |
| Thiết bị quan trắc               | Thiết bị lấy mẫu khí thải C5000, Testo 350  |
| Phương pháp quan trắc            | - Vận tốc + Lưu lượng : US EPA Method 2<br>- CH <sub>3</sub> OH: PD CEN/TS 13649:2014<br>- CO: CEC.QTMT.KT-06 |
| Phương pháp bảo quản             | - Mẫu lưu chứa và bảo quản đúng quy cách: mẫu chứa trong thiết bị, dụng cụ chuyên dụng, mẫu bảo quản lạnh     |
| Lượng mẫu                        | 01 mẫu  |
| Thông tin khác                   |   |

**6.2.2. Nền mẫu nước thải**

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Tên hoặc ký hiệu mẫu | NT1                    |
| Loại hoặc dạng mẫu   | Nước thải              |
| Vị trí quan trắc     | NT1: Nước làm mát thải |





**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mê Trì, P. Mê Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tọa độ địa lý                    | NT1: X= 1172182, Y= 0421404   |
| Ngày quan trắc                   | 29/8/2024   |
| Tên người quan trắc              | Phạm Tấn Lộc  |
| Đặc điểm thời tiết lúc quan trắc | Trời nắng   |
| Thiết bị quan trắc               | Xô, Máy đo đa chỉ tiêu nước   |
| Phương pháp quan trắc            | TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016, TCVN 8880:2011  |
| Phương pháp bảo quản             | Mẫu lưu chứa và bảo quản đúng quy cách: mẫu chứa trong thiết bị, dụng cụ chuyên dụng, bảo quản lạnh, mẫu axit- bazo hóa |
| Lượng mẫu                        | 01  |
| Thông tin khác                   |   |

**6.2.3. Nền mẫu nước mặt**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tên hoặc kỹ hiệu mẫu             | NT2, NT3  |
| Loại hoặc dạng mẫu               | Nước mặt  |
| Vị trí quan trắc                 | NT2: Nước sông Thị Vải cách điểm xả 100m về phía thượng lưu sông Thị Vải.<br>NT3: Nước sông Thị Vải cách điểm xả 100m về phía hạ lưu sông Thị Vải |
| Tọa độ địa lý                    | NT2: X= 1171699, Y= 0420513<br>NT3: X= 1171863, Y= 0420389  |
| Ngày quan trắc                   | 29/8/2024   |
| Tên người quan trắc              | Phạm Tấn Lộc, Ngô Hà Hải Đăng   |
| Đặc điểm thời tiết lúc quan trắc | Trời nắng   |
| Thiết bị quan trắc               | Xô, Máy đo đa chỉ tiêu nước   |
| Phương pháp quan trắc            | TCVN 6663-4:2018, TCVN 5994:1995, TCVN 6663-6:2018, TCVN  |





**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <b>6663-14:2018, TCVN 8880:2011</b>  |
| Phương pháp bảo quản | <b>Mẫu lưu chứa và bảo quản đúng quy cách: mẫu chứa trong thiết bị, dụng cụ chuyên dụng, bảo quản lạnh, mẫu axit- bazo hóa</b> |
| Lượng mẫu            | <b>02</b>  |
| Thông tin khác       |  |

**6.3. Tổng hợp kết quả quan trắc tại hiện trường.**

**6.3.1. Kết quả quan trắc khí thải tại hiện trường**

| KHM  | Số lần | Thông số quan trắc hiện trường |                      |     |                        |     |                        |                 |                        |                 |                        |                |
|--|--------|--------------------------------|----------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|----------------|
|  |        | O <sub>2</sub><br>%            | CO <sub>2</sub><br>% | CO  |                        | NO  |                        | NO <sub>2</sub> |                        | SO <sub>2</sub> |                        | Nhiệt độ<br>°C |
|  |        |                                |                      | ppm | mg/N<br>m <sup>3</sup> | ppm | mg/N<br>m <sup>3</sup> | ppm             | mg/N<br>m <sup>3</sup> | ppm             | mg/N<br>m <sup>3</sup> |                |
| KTI  | L1     |                                |                      | 10  |                        |     |                        |                 |                        |                 |                        |                |
|  | L2     |                                |                      | 12  |                        |     |                        |                 |                        |                 |                        |                |
|  | L3     |                                |                      | 10  |                        |     |                        |                 |                        |                 |                        |                |
| <b>Kết quả đo lưu lượng tại HT (m<sup>3</sup>/h)</b> |        |                                |                      |     |                        |     |                        |                 |                        |                 |                        |                |
| KTI  |        |                                |                      |     |                        |     |                        |                 |                        |                 |                        | 4856           |

**6.3.2. Kết quả quan trắc nước tại hiện trường**

| Ký hiệu mẫu | Thông số quan trắc hiện trường |               |     |        |     |        |        |                               |
|-------------|--------------------------------|---------------|-----|--------|-----|--------|--------|-------------------------------|
|             | pH                             | Nhiệt độ (°C) | DO  | Độ đục | TDS | Độ màu | Mùi vị | Lưu lượng (m <sup>3</sup> /h) |
| NT1         | 7,2                            | 30,8          |     |        |     |        |        | 3162                          |
| NT2         | 7,4                            |               | 6,8 |        |     |        |        |                               |
| NT3         | 7,3                            |               | 7,1 |        |     |        |        |                               |

Việc đo đạc, lấy mẫu bắt đầu vào ....giờ....phút, ngày 29/08/2024 và kết thúc vào ....giờ....phút, ngày 29/08/2024; Biên bản được thành lập ..... bản mỗi bên giữ 1 bản.



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mê Trì, P. Mê Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

**Đại diện đơn vị: Nhà máy Đạm Phú Mỹ**  
(ký, ghi rõ họ tên)

Thân Khánh Ly

**Đại diện đơn vị: .....** <sup>CEC</sup>

.....  
(ký, ghi rõ họ tên)

**Đại diện đơn vị: .....**

.....  
(ký, ghi rõ họ tên)

**Đại diện đơn vị: .....**

.....  
(ký, ghi rõ họ tên)







VIMCERT 208

# TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT: (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

## BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU

Hôm nay, vào hồi .... giờ .... phút, ngày 31 tháng 7 năm 2024

Chúng tôi tiến hành lấy mẫu, đo đạc chất lượng môi trường tại: Tổng công ty phân bón và hóa chất đầu khí - CTCP - Nhà máy đạm Phú Mỹ.

Địa chỉ: Khu công nghiệp Phú Mỹ I, phường Phú Mỹ, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Địa điểm lấy mẫu: .....

Các bên tham gia bao gồm:

1. Đại diện: ..... Nhà máy Đạm Phú Mỹ

Đại diện: Ông (bà) ..... Phan Khánh Ly ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

2. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

3. Đại diện: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

4. Đại diện đơn vị quan trắc: Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi Trường

Đại diện: Ông (bà) ..... Chức vụ: .....

Đại diện: Ông (bà) ..... Lê Ngọc Ninh ..... Chức vụ: NV

Chúng tôi cùng nhau tiến hành lập biên bản việc đo đạc, lấy mẫu các chỉ tiêu môi trường của cơ sở như sau:

5. Tình trạng hoạt động của cơ sở:

.....

6. Điều kiện khí hậu trong quá trình đo đạc, lấy mẫu:

.....

7. Nội dung đo đạc và lấy mẫu:

| Stt | Kí hiệu mẫu | Loại mẫu và vị trí đo đạc, lấy mẫu                                  | Tọa độ      | Chỉ tiêu lấy mẫu   |
|-----|-------------|---|-------------|--|
| 1.  | NT1         | Nước sông Thị Vải cách điểm xả 100m về phía thượng lưu sông Thị Vải | 1171699 863 | pH, BOD5 (20°C), COD, Ôxy hòa tan (DO), Tổng chất rắn lơ lửng (TSS), Amoni (NH4+ tính theo N), Clorua (Cl-), Florua (F-), Nitrit (NO2 tính theo N), Nitrat (NO3 tính theo N), Phosphat (PO43- tính theo P), Xyanua (CN-), Asen (As), Cadimi (Cd), Chì (Pb), Crom VI (Cr6+), Tổng Crom, Đồng (Cu), Kẽm (Zn), Niken (Ni), Mangan (Mn), Thủy ngân (Hg), Sắt |
|     |             |   | 0420513 389 |  |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn

VIMCERT 208

|    |     |   |                            |   |
|----|-----|---|----------------------------|---|
|    |     |   |                            | (Fe), Chất hoạt động bề mặt, Aldrin, Benzene hexachloride (BHC), Dieldrin, Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDTS), Heptachlor & Heptachlorepoxyde, Tổng Phenol, Tổng dầu, mỡ (oils & grease).  |
| 2. | NT2 | Nước sông Thị Vải cách điểm xả 100m về phía hạ lưu sông Thị Vải | 1171868 699<br>0420389 513 | pH, BOD5 (20°C), COD, Ôxy hòa tan (DO), Tổng chất rắn lơ lửng (TSS), Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> tính theo N), Clorua (Cl <sup>-</sup> ), Florua (F <sup>-</sup> ), Nitrit (NO <sub>2</sub> tính theo N), Nitrat (NO <sub>3</sub> tính theo N), Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> tính theo P), Xyanua (CN <sup>-</sup> ), Asen (As), Cadimi (Cd), Chì (Pb), Crom VI (Cr <sub>6</sub> <sup>+</sup> ), Tổng Crom, Đồng (Cu), Kẽm (Zn), Niken (Ni), Mangan (Mn), Thủy ngân (Hg), Sắt (Fe), Chất hoạt động bề mặt, Aldrin, Benzene hexachloride (BHC), Dieldrin, Tổng Dichloro diphenyl trichloroethane (DDTS), Heptachlor & Heptachlorepoxyde, Tổng Phenol, Tổng dầu, mỡ (oils & grease). |
| 3. | NT3 | Nước làm mát thải   | 1172182<br>0421404         | Lưu lượng, Nhiệt độ, pH, TSS, BOD5, COD, N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Clo dư, T-N, T-P, T-Fe, Cu, Dầu mỡ khoáng, T-coliform, độ màu, Pb, Zn, Mn, Ni, Cd, F <sup>-</sup> , Sunfua, Cr (III), Cr (VI), As, Hg, Phenol.  |
| 4. | Đ1  | Khu vực bồn chứa UFC85  | 1171627<br>0422034         | As, Cd, Cu, Pb, Zn.   |
| 5. | Đ2  | Góc công ty gần khu chứa urê cục                                | 1171776<br>0422019         | As, Cd, Cu, Pb, Zn.   |
| 6. |     |   |                            |   |



**TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG**


Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn


VIMCERT 208

|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
|     |  |  |  |  |
| 7.  |  |  |  |  |
| 8.  |  |  |  |  |
| 9.  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |

Việc lấy mẫu, bảo quản thực hiện theo đúng các TCVN tương ứng và có sự giám sát của các bên liên quan  
Việc đo đạc, lấy mẫu bắt đầu vào ....giờ....phút, ngày 31/7 và kết thúc vào ....giờ....phút, ngày 31/7/2024

Đại diện đơn vị: Nhà máy ..... Đại diện đơn vị: CEC .....  
Đạm Phú Mỹ .....  
(ký, ghi rõ họ tên) (ký, ghi rõ họ tên)

  
Thân Khánh Ly

  
Lê Ngọc Ninh

Đại diện đơn vị: ..... Đại diện đơn vị: .....  
.....  
(ký, ghi rõ họ tên) (ký, ghi rõ họ tên)







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7159/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước mặt  
Thời gian lấy mẫu : 31/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 31/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                        | Phương pháp thử       | Đơn vị | Kết quả         | QCVN                            |
|-----|--|-----------------------|--------|-----------------|---------------------------------|
|     |  |                       |        | NT1             | 08:2023/BTNMT<br>Bảng 2 - Mức C |
| 1   | pH   | TCVN 6492:2011        | -      | 7,3             | 6 ÷ 8,5                         |
| 2   | Hàm lượng oxy hòa tan (DO)                 | TCVN 7325:2016        | mg/L   | 6,9             | ≥ 4,0                           |
| 3   | Nhu cầu oxi hóa học COD                    | SMEWW 5220C:2017      | mg/L   | 18              | ≤ 20                            |
| 4   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )   | TCVN 6001-1:2008      | mg/L   | 8               | ≤ 10                            |
| 5   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N)     | TCVN 6179-1:1996      | mg/L   | 0,25            | 0,3 <sup>(1)</sup>              |
| 6   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)                | TCVN 6625:2000        | mg/L   | 43              | > 100 và Không có rác nổi       |
| 7   | Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> N)    | TCVN 6178:1996        | mg/L   | KPH (MDL=0,004) | 0,05 <sup>(1)</sup>             |
| 8   | Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> N)    | TCVN 7323-2:2004      | mg/L   | KPH (MDL=0,2)   | -                               |
| 9   | Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> P) | TCVN 6202:2008        | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | -                               |
| 10  | Clorua (Cl <sup>-</sup> )                  | TCVN 6194:1996        | mg/L   | 43              | 250 <sup>(1)</sup>              |
| 11  | Florua (F <sup>-</sup> )                   | SMEWW 4500-F-B&D:2017 | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | 1 <sup>(1)</sup>                |
| 12  | Xyanua (CN <sup>-</sup> )                  | TCVN 6181:1996        | mg/L   | KPH (MDL=0,005) | 0,01 <sup>(1)</sup>             |
| 13  | Tổng Phenol                                | TCVN 6216:1996        | mg/L   | KPH (MDL=0,001) | 0,005 <sup>(1)</sup>            |
| 14  | Mangan (Mn)                                | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>              |
| 15  | Sắt (Fe)                                   | TCVN 6177:1996        | mg/L   | 0,15            | 0,5 <sup>(1)</sup>              |
| 16  | Crom (Cr VI)                               | TCVN 6658:2000        | mg/L   | KPH (MDL=0,003) | 0,01 <sup>(1)</sup>             |
| 17  | Tổng Crom                                  | SMEWW 3113B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,01)  | 0,05 <sup>(1)</sup>             |
| 18  | Đồng (Cu)                                  | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>              |
| 19  | Kẽm (Zn)                                   | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | 0,5 <sup>(1)</sup>              |

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http://www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

|    |                                   |   |               |                     |                      |
|----|-----------------------------------|---|---------------|---------------------|----------------------|
| 20 | Niken (Ni)                        | SMEWW 3111B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,02)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 21 | Thủy ngân (Hg)                    | SMEWW 3112B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0003) | 0,001 <sup>(1)</sup> |
| 22 | Chì (Pb)                          | SMEWW 3113B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,002)  | 0,02 <sup>(1)</sup>  |
| 23 | Cadimi (Cd)                       | SMEWW 3113B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0002) | 0,005 <sup>(1)</sup> |
| 24 | Asen (As)                         | SMEWW 3114B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,001)  | 0,01 <sup>(1)</sup>  |
| 25 | 4,4'DDT                           | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | -                    |
| 26 | Aldrine                           | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 27 | Benzene hexachloride<br>(BHC)     | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,01)   | -                    |
| 28 | Diendrin                          | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,01)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 29 | Heptachlor &<br>Heptachlorepoxyde | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | 0,2 <sup>(1)</sup>   |
| 30 | Tổng dầu mỡ                       | SMEWW 5520B:2017  | mg/L          | 2,4                 | 5 <sup>(1)</sup>     |
| 31 | Chất hoạt động bề mặt             | TCVN 6622-1:2009  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,03)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 32 | Tổng cacbon hữu cơ<br>(TOC)*      | TCVN 6634:2000  | mg/L          | 3,2                 | ≤ 8                  |
| 33 | Tổng hoạt độ phóng xạ<br>alpha**  | SMEWW 7110B:2017  | Bq/L          | KPH<br>(MDL=0,02)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 34 | Tổng hoạt độ phóng xạ<br>beta**   | SMEWW 7110B:2017  | Bq/L          | KPH<br>(MDL=0,2)    | 1 <sup>(1)</sup>     |
| 35 | Coliform                          | SMEWW 9221B:2017  | MPN/<br>100mL | 2,4x10 <sup>3</sup> | ≤ 7.500              |
| 36 | E.Coli                            | SMEWW 9221B:2017  | MPN/<br>100mL | 18                  | 20 <sup>(1)</sup>    |

- Vị trí lấy mẫu:

- NTI: Nước sông Thị Vải cách điểm xả 100m về phía thượng lưu sông Thị Vải.

Tọa độ: X= 1171863, Y= 0420389

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- **Bảng 2 - Mức C:** Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước. Mức C: Chất lượng nước xấu. Hệ sinh thái trong nước có lượng oxy hòa tan giảm mạnh do chứa một lượng lớn các chất ô nhiễm. Nước không gây mùi khó chịu, có thể được sử dụng cho các mục đích sản xuất công nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

- <sup>(1)</sup>**Bảng 1:** Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người

- \* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - số Vimcerts 079);

- \*\* Chỉ tiêu thực hiện bởi (Chi nhánh Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi trường tại TP. Hồ Chí Minh - Vimcert 321);

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Liên Minh*

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7160/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước mặt  
Thời gian lấy mẫu : 31/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 31/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                         | Phương pháp thử       | Đơn vị | Kết quả         | QCVN                      |
|-----|---|-----------------------|--------|-----------------|---------------------------|
|     |   |                       |        | NT2             | 08:2023/BTNMT             |
| 1   | pH  | TCVN 6492:2011        | -      | 7,2             | 6 ÷ 8,5                   |
| 2   | Hàm lượng oxy hòa tan (DO)                  | TCVN 7325:2016        | mg/L   | 7,1             | ≥ 4,0                     |
| 3   | Nhu cầu oxy hóa học COD                     | SMEWW 5220C:2017      | mg/L   | 18              | ≤ 20                      |
| 4   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> )    | TCVN 6001-1:2008      | mg/L   | 9               | ≤ 10                      |
| 5   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> _N)     | TCVN 6179-1:1996      | mg/L   | 0,28            | 0,3 <sup>(1)</sup>        |
| 6   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)                 | TCVN 6625:2000        | mg/L   | 48              | > 100 và Không có rác nổi |
| 7   | Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> _N)    | TCVN 6178:1996        | mg/L   | KPH (MDL=0,004) | 0,05 <sup>(1)</sup>       |
| 8   | Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> _N)    | TCVN 7323-2:2004      | mg/L   | KPH (MDL=0,2)   | -                         |
| 9   | Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> _P) | TCVN 6202:2008        | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | -                         |
| 10  | Clorua (Cl <sup>-</sup> )                   | TCVN 6194:1996        | mg/L   | 41              | 250 <sup>(1)</sup>        |
| 11  | Florua (F <sup>-</sup> )                    | SMEWW 4500-F-B&D:2017 | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | 1 <sup>(1)</sup>          |
| 12  | Xyanua (CN <sup>-</sup> )                   | TCVN 6181:1996        | mg/L   | KPH (MDL=0,005) | 0,01 <sup>(1)</sup>       |
| 13  | Tổng Phenol                                 | TCVN 6216:1996        | mg/L   | KPH (MDL=0,001) | 0,005 <sup>(1)</sup>      |
| 14  | Mangan (Mn)                                 | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>        |
| 15  | Sắt (Fe)                                    | TCVN 6177:1996        | mg/L   | 0,18            | 0,5 <sup>(1)</sup>        |
| 16  | Crom (Cr VI)                                | TCVN 6658:2000        | mg/L   | KPH (MDL=0,003) | 0,01 <sup>(1)</sup>       |
| 17  | Tổng Crom                                   | SMEWW 3113B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,01)  | 0,05 <sup>(1)</sup>       |
| 18  | Đồng (Cu)                                   | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,02)  | 0,1 <sup>(1)</sup>        |
| 19  | Kẽm (Zn)                                    | SMEWW 3111B:2017      | mg/L   | KPH (MDL=0,03)  | 0,5 <sup>(1)</sup>        |

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

|    |                                   |   |               |                     |                      |
|----|-----------------------------------|---|---------------|---------------------|----------------------|
| 20 | Niken (Ni)                        | SMEWW 3111B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,02)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 21 | Thủy ngân (Hg)                    | SMEWW 3112B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0003) | 0,001 <sup>(1)</sup> |
| 22 | Chì (Pb)                          | SMEWW 3113B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,002)  | 0,02 <sup>(1)</sup>  |
| 23 | Cadimi (Cd)                       | SMEWW 3113B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0002) | 0,005 <sup>(1)</sup> |
| 24 | Asen (As)                         | SMEWW 3114B:2017  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,001)  | 0,01 <sup>(1)</sup>  |
| 25 | 4,4'DDT                           | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | -                    |
| 26 | Aldrine                           | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 27 | Benzene hexachloride<br>(BHC)     | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,01)   | -                    |
| 28 | Diendrin                          | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,01)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 29 | Heptachlor &<br>Heptachlorepoxyde | US.EPA-Method 3510C+<br>US.EPA Method 3620C+<br>US.EPA Method 8081B | µg/L          | KPH<br>(MDL=0,015)  | 0,2 <sup>(1)</sup>   |
| 30 | Tổng dầu mỡ                       | SMEWW 5520B:2017  | mg/L          | 2,7                 | 5 <sup>(1)</sup>     |
| 31 | Chất hoạt động bề mặt             | TCVN 6622-1:2009  | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,03)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 32 | Tổng cacbon hữu cơ<br>(TOC)*      | TCVN 6634:2000  | mg/L          | 2,8                 | ≤ 8                  |
| 33 | Tổng hoạt độ phóng xạ<br>alpha**  | SMEWW 7110B:2017  | Bq/L          | KPH<br>(MDL=0,02)   | 0,1 <sup>(1)</sup>   |
| 34 | Tổng hoạt độ phóng xạ<br>beta**   | SMEWW 7110B:2017  | Bq/L          | KPH<br>(MDL=0,2)    | 1 <sup>(1)</sup>     |
| 35 | Coliform                          | SMEWW 9221B:2017  | MPN/<br>100mL | 2.100               | ≤ 7.500              |
| 36 | E.Coli                            | SMEWW 9221B:2017  | MPN/<br>100mL | 18                  | 20 <sup>(1)</sup>    |

- Vị trí lấy mẫu:

- NT2: Nước sông Thị Vải cách điểm xả 100m về phía hạ lưu sông Thị Vải.

Tọa độ: X= 1171699, Y= 0420513

- QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- **Bảng 2 - Mức C:** Giá trị giới hạn các thông số trong nước mặt phục vụ cho việc phân loại chất lượng nước sông, suối, kênh, mương, khe, rạch và bảo vệ môi trường sống dưới nước. Mức C: Chất lượng nước xấu. Hệ sinh thái trong nước có lượng oxy hòa tan giảm mạnh do chứa một lượng lớn các chất ô nhiễm. Nước không gây mùi khó chịu, có thể được sử dụng cho các mục đích sản xuất công nghiệp sau khi áp dụng các biện pháp xử lý phù hợp.

- <sup>(1)</sup>**Bảng 1:** Giá trị giới hạn tối đa các thông số ảnh hưởng tới sức khỏe con người

- \* Chi tiêu thực hiện bởi (Viện khoa học công nghệ năng lượng và môi trường - số Vimcerts 079);

- \*\* Chi tiêu thực hiện bởi (Chi nhánh Trung tâm Tư vấn và Truyền thông Môi trường tại TP. Hồ Chí Minh - Vimcert 321);

XÁC NHẬN CỦA PTN

Chu Thị Chi

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

TL. GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC  
*Nguyễn Liên Minh*

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_N.7161/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Nước thải  
Thời gian lấy mẫu : 31/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 31/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm                      | Phương pháp thử                      | Đơn vị            | Kết quả         | QCVN 40:2011/<br>BTNMT | Tiêu chuẩn KCN Phú Mỹ 1 |
|-----|--|--------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|
|     |  |                                      |                   | NT3             | Cột B                  | Mỹ 1                    |
| 1   | Lưu lượng                                | CEC.QTMT.N-09                        | m <sup>3</sup> /h | 3.178           | -                      | -                       |
| 2   | pH                                       | TCVN 6492:2011                       | -                 | 7,1             | 5,5 ÷ 9                | 5 ÷ 9                   |
| 3   | Nhiệt độ                                 | SMEWW 2550B:2017                     | °C                | 31,5            | 40                     | ≤45                     |
| 4   | Độ màu                                   | TCVN 6185:2015                       | Pt/Co             | 12              | 150                    | 700                     |
| 5   | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)              | TCVN 6625:2000                       | mg/L              | 18              | 100                    | 300                     |
| 6   | Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD <sub>5</sub> ) | TCVN 6001-1:2008                     | mg/L              | 6               | 50                     | 500                     |
| 7   | Nhu cầu oxy hóa học COD                  | SMEWW 5220C:2017                     | mg/L              | 12              | 150                    | 800                     |
| 8   | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N)   | TCVN 5988-1995                       | mg/L              | KPH (MDL=1)     | 10                     | 20                      |
| 9   | Tổng Nitơ                                | TCVN 6638:2000                       | mg/L              | 9               | 40                     | 110                     |
| 10  | Tổng Phospho                             | TCVN 6202:2008                       | mg/L              | 0,23            | 6                      | 28                      |
| 11  | Clo dư                                   | TCVN 6225-1:2011                     | mg/L              | KPH (MDL=0,3)   | 2                      | 2,4                     |
| 12  | Tổng Phenol                              | TCVN 6216:1996                       | mg/L              | KPH (MDL=0,001) | 0,5                    | 0,5                     |
| 13  | Florua (F <sup>-</sup> )                 | SMEWW 4500-F-B&D:2017                | mg/L              | KPH (MDL=0,03)  | 10                     | 10                      |
| 14  | Sunfua (S <sup>2-</sup> )                | TCVN 6637:2000                       | mg/L              | KPH (MDL=0,02)  | 0,5                    | 0,5                     |
| 15  | Sắt (Fe)                                 | TCVN 6177:1996                       | mg/L              | 0,24            | 5                      | 120                     |
| 16  | Crom VI (Cr <sup>6+</sup> )              | TCVN 6658:2000                       | mg/L              | KPH (MDL=0,003) | 0,1                    | 0,1                     |
| 17  | Crom III (Cr <sup>3+</sup> )             | SMEWW 3113B:2017 +<br>TCVN 6658:2000 | mg/L              | KPH (MDL=0,05)  | 1                      | 1                       |
| 18  | Đồng (Cu)                                | SMEWW 3111B:2017                     | mg/L              | KPH (MDL=0,02)  | 2                      | 2                       |
| 19  | Kẽm (Zn)                                 | SMEWW 3111B:2017                     | mg/L              | KPH (MDL=0,02)  | 3                      | 3                       |
| 20  | Niken (Ni)                               | SMEWW 3111B:2017                     | mg/L              | KPH (MDL=0,02)  | 0,5                    | 1                       |

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm  
2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.  
3 "-": Không quy định  
4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: <http://www.ceca.org.vn>

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

|    |                    |                    |               |                     |       |                    |
|----|--------------------|--------------------|---------------|---------------------|-------|--------------------|
| 21 | Thủy ngân (Hg)     | SMEWW 3112B:2017   | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0003) | 0,01  | 0,01               |
| 22 | Cadimi (Cd)        | SMEWW 3113B:2017   | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0002) | 0,1   | 0,1                |
| 23 | Chì (Pb)           | SMEWW 3113B:2017   | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,002)  | 0,5   | 0,5                |
| 24 | Asen (As)          | SMEWW 3114B:2017   | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,0008) | 0,1   | 0,1                |
| 25 | Mangan (Mn)        | SMEWW 3111B:2017   | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,02)   | 1     | 1                  |
| 26 | Tổng dầu mỡ khoáng | SMEWW 5520B&F:2017 | mg/L          | KPH<br>(MDL=0,3)    | 10    | 12                 |
| 27 | Coliform           | SMEWW 9221B:2017   | MPN/<br>100mL | 460                 | 5.000 | 10x10 <sup>7</sup> |

- Vị trí lấy mẫu:

- NT3: Nước làm mát thải .

Tọa độ: X= 1172182, Y= 0421404

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp

- Cột B: Giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

Chu Thị Chi

TL. GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023







TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_R.7162/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Đất  
Thời gian lấy mẫu : 31/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 31/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm | Phương pháp thử                 | Đơn vị | Kết quả           | QCVN          |
|-----|---------------------|---------------------------------|--------|-------------------|---------------|
|     |                     |                                 |        | ĐI                | 03:2023/BTNMT |
|     |                     |                                 |        | ĐI                | LOẠI 1        |
| 1   | Asen (As)           | US EPA 3050B + SMEWW 3113B:2017 | mg/kg  | KPH<br>(MDL=0,08) | 25            |
| 2   | Đồng (Cu)           | US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017 | mg/kg  | 29,3              | 150           |
| 3   | Chì (Pb)            | US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017 | mg/kg  | 16,5              | 200           |
| 4   | Cadimi (Cd)         | US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017 | mg/kg  | KPH<br>(MDL=0,8)  | 4             |
| 5   | Kẽm (Zn)            | US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017 | mg/kg  | 24                | 300           |

- Vị trí lấy mẫu:

- ĐI: Khu vực bồn chứa UFC85.

Tọa độ: X= 1171627, Y= 0422034

- QCVN 03:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất

- LOẠI I: Nhóm đất nông nghiệp gồm: Đất trồng cây hàng năm, Đất trồng cây lâu năm và Đất nông nghiệp khác theo quy định của pháp luật về đất đai; - Đất nuôi trồng thủy sản; - Đất làm muối; - Đất ở gồm đất ở nông thôn, đất ở tại đô thị; - Đất sản xuất vật liệu xây dựng, làm đồ gốm; - Đất có di tích lịch sử - văn hóa, danh lam thắng cảnh; đất sinh hoạt cộng đồng, khu vui chơi, giải trí công cộng; đất chợ và đất công trình công cộng khác;

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA PTN

TL. GIÁM ĐỐC

Chu Thị Chi



PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023





TRUNG TÂM TƯ VẤN VÀ TRUYỀN THÔNG MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG NGHIÊN CỨU CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG  
VIMCERTS 208 & VILAS 1330

Trụ sở chính: Phòng 405 tòa nhà Bộ TN&MT, 85 Nguyễn Chí Thanh – P. Láng Hạ - Q. Đống Đa - Hà Nội  
Địa chỉ PTN: Căn hộ 06-TT5, Khu nhà ở Đài phát sóng phát thanh Mễ Trì, P. Mễ Trì, Q.Nam Từ Liêm, Hà Nội  
ĐT : (84-24) 3237 3961 Http: //www.ceca.org.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: KQTN\_R.7163/23.08.2024

Khách hàng : Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí - CTCP-Nhà máy Đạm Phú Mỹ  
Địa chỉ : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Địa điểm quan trắc : Khu CN Phú Mỹ I, Phường Phú Mỹ, Thị xã Phú Mỹ, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu  
Loại mẫu : Đất  
Thời gian lấy mẫu : 31/07/2024 Thời gian thử nghiệm : 31/07/2024 - 23/08/2024

| Stt | Chỉ tiêu thử nghiệm | Phương pháp thử                 | Đơn vị | Kết quả        | QCVN          |
|-----|---------------------|---------------------------------|--------|----------------|---------------|
|     |                     |                                 |        | Đ2             | 03:2023/BTNMT |
|     |                     |                                 |        | Đ2             | LOẠI 1        |
| 1   | Asen (As)           | US EPA 3050B + SMEWW 3113B:2017 | mg/kg  | KPH (MDL=0,08) | 25            |
| 2   | Đồng (Cu)           | US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017 | mg/kg  | 25,9           | 150           |
| 3   | Chì (Pb)            | US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017 | mg/kg  | 15             | 200           |
| 4   | Cadimi (Cd)         | US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017 | mg/kg  | KPH (MDL=0,8)  | 4             |
| 5   | Kẽm (Zn)            | US EPA 3050B + SMEWW 3111B:2017 | mg/kg  | 28,5           | 300           |

- Vị trí lấy mẫu:

- Đ2: Góc công ty gần khu chứa urê cục.

Tọa độ: X= 1171776, Y= 0422019

- QCVN 03:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất

- LOẠI 1: Nhóm đất nông nghiệp gồm: Đất trồng cây hàng năm, Đất trồng cây lâu năm và Đất nông nghiệp khác theo quy định của pháp luật về đất đai; - Đất nuôi trồng thủy sản; - Đất làm muối; - Đất ở gồm đất ở tại nông thôn, đất ở tại đô thị; - Đất sản xuất vật liệu xây dựng, làm đồ gốm; - Đất có di tích lịch sử - văn hóa, danh lam thắng cảnh; đất sinh hoạt cộng đồng, khu vui chơi, giải trí công cộng; đất chợ và đất công trình công cộng khác;

XÁC NHẬN CỦA PTN

Chu Thị Chi

Hà Nội, ngày 23 tháng 08 năm 2024

TL. GIÁM ĐỐC



PHÓ GIÁM ĐỐC  
Nguyễn Liên Minh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy mẫu hoặc gửi mẫu tại phòng thí nghiệm

2. Quá thời hạn lưu mẫu, Trung tâm không giải quyết việc khiếu nại kết quả xét nghiệm.

3 "-": Không quy định

4. KPH: Kết quả nhỏ hơn MDL của phương pháp

Lần ban hành: 03

Ngày sửa đổi: 30/08/2023

