



## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00741/2024/PKQ (230.02W2402.0023)

**Đơn vị yêu cầu thử nghiệm** : CÔNG TY TNHH TOTO VIỆT NAM – CHI NHÁNH HƯNG YÊN  
**Địa chỉ** : Lô M7, M8, N3 và RE8, KCN Thăng Long II, phường Phùng Chí Kiên, thị xã Mỹ Hào, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam  
**Loại mẫu** : Nước thải sản xuất  
**Tình trạng mẫu** : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất  
**Số lượng mẫu** : 01  
**Thời gian lấy mẫu** : 01/02/2024  
**Thời gian thử nghiệm** : 01/02/2024 - 19/02/2024

| TT  | Thông số                  | Đơn vị | Phương pháp thử                    | Kết quả | TLIP II  |
|-----|---------------------------|--------|------------------------------------|---------|----------|
|     |                           |        |                                    |         | Standard |
| 1.  | Nhiệt độ                  | °C     | SMEWW 2550B:2017                   | 22,2    | 40       |
| 2.  | Độ màu                    | Pt/Co  | TCVN 6185:2015                     | 12      | 50       |
| 3.  | pH                        | -      | TCVN 6492:2011                     | 7       | 6 ÷ 9    |
| 4.  | Chất rắn lơ lửng (SS)     | mg/L   | SMEWW 2540D:2017                   | 5       | 200      |
| 5.  | BOD <sub>5</sub> (20°C)   | mg/L   | TCVN 6001-2:2008                   | 3       | 300      |
| 6.  | COD                       | mg/L   | SMEWW5220C:2017                    | 11      | 350      |
| 7.  | Asen (As)                 | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,0018  | 0,0405   |
| 8.  | Cadimi (Cd)               | mg/L   | US EPA Method 200.8                | <0,0007 | 0,0405   |
| 9.  | Thủy ngân (Hg)            | mg/L   | US EPA Method 200.8                | <0,0003 | 0,00405  |
| 10. | Chì (Pb)                  | mg/L   | US EPA Method 200.8                | <0,0008 | 0,081    |
| 11. | Clorua (Cl <sup>-</sup> ) | mg/L   | SMEWW 4500-Cl-.B:2017              | 378     | 405      |
| 12. | Cr <sup>6+</sup>          | mg/L   | SMEWW 3500Cr.B:2017                | <0,003  | 0,0405   |
| 13. | Cr <sup>3+</sup>          | mg/L   | US EPA 200.8 + SMEWW 3500Cr.B:2017 | <0,003  | 0,162    |
| 14. | Đồng (Cu)                 | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,02    | 1,62     |
| 15. | Kẽm (Zn)                  | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,67    | 2,43     |
| 16. | Ni                        | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,003   | 0,162    |
| 17. | Mangan (Mn)               | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,031   | 0,405    |

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.  
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



**VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM**  
**VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG**  
**PHÒNG PHÂN TÍCH ĐỘC CHẤT MÔI TRƯỜNG**  
**(VILAS 386 - VIMCERTS 079)**



Địa chỉ: Phòng 700, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam  
 Điện thoại: (84-24) 3791 2614 - 0912.532.513 Email: dcmt386@gmail.com

| TT  | Thông số                                     | Đơn vị        | Phương pháp thử   | Kết quả  | TLIP II        |
|-----|--|---------------|---|----------|----------------|
|     |  |               |   |          | Standar<br>d   |
| 18. | Sắt (Fe)                                     | mg/L          | SMEWW 3500-Fe.B:2017  | 0,09     | <b>0,81</b>    |
| 19. | Tổng xianua                                  | mg/L          | SMEWW4500-CN-<br>.C&E:2017  | <0,004   | <b>0,0567</b>  |
| 20. | Tổng phenol                                  | mg/L          | SMEWW 5530D:2017  | <0,01    | <b>0,081</b>   |
| 21. | Tổng dầu, mỡ khoáng                          | mg/L          | SMEWW5520B&F:2017   | <1,0     | <b>4,05</b>    |
| 22. | Sunfua (S <sup>2-</sup> )                    | mg/L          | SMEWW 4500 S2-<br>.B&D:2017   | <0,02    | <b>0,162</b>   |
| 23. | Tổng hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | mg/L          | US EPA Method 3510C +<br>US EPA Method 3620C +<br>US EPA Method 8270D | <0,00001 | <b>0,0405</b>  |
| 24. | Florua (F <sup>-</sup> )                     | mg/L          | SMEWW 4500-F-<br>.B&D:2017  | 1,46     | <b>4,05</b>    |
| 25. | Amoni (tính theo N)                          | mg/L          | SMEWW4500-<br>NH3.B&F:2017  | 0,21     | <b>15</b>      |
| 26. | Tổng Nitơ                                    | mg/L          | TCVN 6624-2:2000  | 10,3     | <b>60</b>      |
| 27. | Tổng Photpho                                 | mg/L          | SMEWW-P.B&E:2017  | 0,32     | <b>15</b>      |
| 28. | Clo dư                                       | mg/L          | SMEWW 4500-Cl.G:2017  | <0,05    | <b>0,81</b>    |
| 29. | Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ | mg/L          | US EPA Method 3510C +<br>US EPA Method 3620C +<br>US EPA Method 8270D | <0,00001 | <b>0,243</b>   |
| 30. | Tổng PCBs                                    | mg/L          | US EPA Method 3510C +<br>US EPA Method 3620C+<br>EPA Method 8270D     | <0,0001  | <b>0,00243</b> |
| 31. | Tổng hoạt độ phóng xạ α                      | Bq/L          | SMEWW 7110B:2017  | <0,004   | <b>0,1</b>     |
| 32. | Tổng hoạt độ phóng xạ β                      | Bq/L          | SMEWW 7110B:2017  | 0,12     | <b>1</b>       |
| 33. | Coliform                                     | MPN/<br>100mL | SMEWW 9221B&E:2017  | 680      | <b>3.000</b>   |

Ghi chú:

- **TLIP II:** Tiêu chuẩn nước thải KCN Thăng Long II
- **02W2402.0023:** Nước thải sản xuất sau xử lý

Hà Nội, ngày 19 tháng 02 năm 2024

**TRƯỞNG PHÒNG**

**Phan Quang Thăng**

**QA/QC**

**Nguyễn Thị Hương**

**KT. VIỆN TRƯỞNG**  
**PHÓ VIỆN TRƯỞNG**

**Nguyễn Quang Ninh**

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.





## PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 00740/2024/PKQ (230.02W2402.0022)

**Đơn vị yêu cầu thử nghiệm** : CÔNG TY TNHH TOTO VIỆT NAM – CHI NHÁNH HƯNG YÊN  
**Địa chỉ** : Lô M7, M8, N3 và RE8, KCN Thăng Long II, phường Phùng Chí Kiên, thị xã Mỹ Hào, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam  
**Loại mẫu** : Nước thải sinh hoạt  
**Tình trạng mẫu** : Bảo quản lạnh, hãm hóa chất  
**Số lượng mẫu** : 01  
**Thời gian lấy mẫu** : 01/02/2024  
**Thời gian thử nghiệm** : 01/02/2024 - 19/02/2024

| TT  | Thông số                  | Đơn vị | Phương pháp thử                    | Kết quả | TLIP II  |
|-----|---------------------------|--------|------------------------------------|---------|----------|
|     |                           |        |                                    |         | Standard |
| 1.  | Nhiệt độ                  | °C     | SMEWW 2550B:2017                   | 22,3    | 40       |
| 2.  | Độ màu                    | Pt/Co  | TCVN 6185:2015                     | 25      | 50       |
| 3.  | pH                        | -      | TCVN 6492:2011                     | 6,4     | 6 ÷ 9    |
| 4.  | Chất rắn lơ lửng (SS)     | mg/L   | SMEWW 2540D:2017                   | 18      | 200      |
| 5.  | BOD <sub>5</sub> (20°C)   | mg/L   | TCVN 6001-1:2008                   | 11      | 300      |
| 6.  | COD                       | mg/L   | SMEWW5220C:2017                    | 38      | 350      |
| 7.  | Asen (As)                 | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,0031  | 0,0405   |
| 8.  | Cadimi (Cd)               | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,0009  | 0,0405   |
| 9.  | Thủy ngân (Hg)            | mg/L   | US EPA Method 200.8                | <0,0003 | 0,00405  |
| 10. | Chì (Pb)                  | mg/L   | US EPA Method 200.8                | <0,0008 | 0,081    |
| 11. | Clorua (Cl <sup>-</sup> ) | mg/L   | SMEWW 4500-Cl-.B:2017              | 257     | 405      |
| 12. | Cr <sup>6+</sup>          | mg/L   | SMEWW 3500Cr.B:2017                | <0,003  | 0,0405   |
| 13. | Cr <sup>3+</sup>          | mg/L   | US EPA 200.8 + SMEWW 3500Cr.B:2017 | <0,003  | 0,162    |
| 14. | Đồng (Cu)                 | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,015   | 1,62     |
| 15. | Kẽm (Zn)                  | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,073   | 2,43     |
| 16. | Ni                        | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,0067  | 0,162    |
| 17. | Mangan (Mn)               | mg/L   | US EPA Method 200.8                | 0,032   | 0,405    |
| 18. | Sắt (Fe)                  | mg/L   | SMEWW 3500-Fe.B:2017               | 0,17    | 0,81     |

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.  
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.  
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.



VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM  
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG VÀ MÔI TRƯỜNG  
PHÒNG PHÂN TÍCH ĐỘC CHẤT MÔI TRƯỜNG  
(VILAS 386 - VIMCERTS 079)



Địa chỉ: Phòng 700, nhà A30, số 18 Hoàng Quốc Việt, Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam  
Điện thoại: (84-24) 3791 2614 - 0912.532.513 Email: dcmt386@gmail.com

| TT  | Thông số                                     | Đơn vị    | Phương pháp thử   | Kết quả  | TLIP II  |
|-----|--|-----------|---|----------|----------|
|     |  |           |   |          | Standard |
| 19. | Tổng xianua                                  | mg/L      | SMEWW4500-CN-.C&E:2017  | <0,004   | 0,0567   |
| 20. | Tổng phenol                                  | mg/L      | SMEWW 5530D:2017  | <0,01    | 0,081    |
| 21. | Tổng dầu, mỡ khoáng                          | mg/L      | SMEWW5520B&F:2017   | <1,0     | 4,05     |
| 22. | Sunfua (S <sup>2-</sup> )                    | mg/L      | SMEWW 4500 S2-.B&D:2017   | <0,02    | 0,162    |
| 23. | Tổng hoá chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ     | mg/L      | US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D | <0,00001 | 0,0405   |
| 24. | Florua (F <sup>-</sup> )                     | mg/L      | SMEWW 4500-F-.B&D:2017  | 0,81     | 4,05     |
| 25. | Amoni (tính theo N)                          | mg/L      | SMEWW4500-NH3.B&F:2017  | 0,02     | 15       |
| 26. | Tổng Nitơ                                    | mg/L      | TCVN 6624-2:2000  | 10,1     | 60       |
| 27. | Tổng Photpho                                 | mg/L      | SMEWW-P.B&E:2017  | 1,56     | 15       |
| 28. | Clo dư                                       | mg/L      | SMEWW 4500-Cl.G:2017  | <0,05    | 0,81     |
| 29. | Tổng hóa chất bảo vệ thực vật photpho hữu cơ | mg/L      | US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C + US EPA Method 8270D | <0,00001 | 0,243    |
| 30. | Tổng PCBs                                    | mg/L      | US EPA Method 3510C + US EPA Method 3620C+ EPA Method 8270D     | <0,0001  | 0,00243  |
| 31. | Tổng hoạt độ phóng xạ α                      | Bq/L      | SMEWW 7110B:2017  | <0,004   | 0,1      |
| 32. | Tổng hoạt độ phóng xạ β                      | Bq/L      | SMEWW 7110B:2017  | 0,11     | 1        |
| 33. | Coliform                                     | MPN/100mL | SMEWW 9221B&E:2017  | 790      | 3.000    |

Ghi chú:

- **TLIP II:** Tiêu chuẩn nước thải KCN Thăng Long II
- **02W2402.0022:** Nước thải sinh hoạt sau xử lý

Hà Nội, ngày 19 tháng 02 năm 2024

TRƯỞNG PHÒNG

QA/QC

KT. VIỆN TRƯỞNG  
PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Phan Quang Thăng

Nguyễn Thị Hường

Nguyễn Quang Ninh

1. Phiếu kết quả này chỉ có giá trị đối với mẫu thử nghiệm.
2. Không được trích sao một phần kết quả này nếu không được sự đồng ý của Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường.
3. Tên mẫu và tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.