

| | | |
|---|--|---|
| VITTEP ISO/IEC 17025:2017 VLAT – 1.0108 VALAS 056 TCVN/QS 877:2014 VIMCERTS 009 | VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUÂN SỰ VIỆN NHIỆT ĐỚI MÔI TRƯỜNG Institute for Tropical Technology and Environmental Protection | Địa chỉ: 57A Trương Quốc Dung, P.10, Q. Phú Nhuận, TP. HCM. ĐTCCQ: 028.38446262-65 P.QT&PTMT: 028.38455140 Address: 57A Trương Quốc Dung Street, Ward 10, Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City. Office tel: 028.38446262-65 EMD: 028.38455140 |
| 00659-1 /2024/PKQ (QT.24.0659) | PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT | Ngày xuất kết quả/ Issued Date 04/09/2024 |

- Nơi yêu cầu: Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển Công nghiệp CTCP (Đơn hàng : 24.0659)
- Địa điểm lấy mẫu: Khu công nghiệp Thới Hòa, thị xã Bến Cát, tỉnh Bình Dương.
- Loại mẫu: Nước thải.
- Số lượng mẫu: 1.
- Ngày nhận mẫu: 15/08/2024.
- Kết quả thử nghiệm: Xem các trang kèm theo.

ĐẠI DIỆN NHÓM
THỬ NGHIỆM



Trần Ái Quốc

KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
QT & PTMT



AOSC
VLAT 1.108
ISO/IEC 17025:2017

Thái Tiến Dũng

TL. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG BAN KHTH



Nguyễn Thị Kim Yến

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NDMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 00659-1 /2024/PKQ (QT.24.0659) | PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT | Ngày xuất kết quả/ Issued Date 04/09/2024 |
|--------------------------------------|---|---|

A. KY HIỆU MAU:

| TT | Ký hiệu | Tên mẫu | Mã hoá mẫu |
|----|---------|----------------------------|---------------|
| 1 | NT1TH | Đầu vào trạm XLNT (bể gom) | QT.240815.040 |

B. KẾT QUẢ:**I. NƯỚC THẢI**

| TT | Thông số | Đơn vị | Phương pháp | Kết quả thử nghiệm | QCVN 40:2011/ BTNMT, cột A, Kf=1,0, Kq=0,9 |
|-----|-------------------------------------|---------------------|--|--------------------|---|
| | | | | QT.240815.040 | |
| 1. | pH | - | SMEWW 4500 - H+.B:2023 | 6,8 | 6 - 9 |
| 2. | Độ màu | Pt-Co | TCVN 6185:2015/ ISO 7887:2011 (C) | 32 | 50 |
| 3. | COD | mgO ₂ /L | SMEWW 5220C:2023 | 21 | 67,5 |
| 4. | BOD ₅ | mgO ₂ /L | TCVN 6001-1 : 2021 | 13 | 27 |
| 5. | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) | mg/L | TCVN 6625:2000 | 32,4 | 45 |
| 6. | Asen (As) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0004) | 0,045 |
| 7. | Thủy ngân (Hg) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0003) | 0,0045 |
| 8. | Chì (Pb) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0004) | 0,09 |
| 9. | Cadimi (Cd) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0003) | 0,045 |
| 10. | Crom (VI) | mg/L | SMEWW3500 - Cr.B:2023 | KPH(LOD=0,00035) | 0,045 |
| 11. | Crom (III) | mg/L | SMEWW3500 - Cr.B:2023 | KPH(LOD=0,00064) | 0,18 |
| 12. | Đồng (Cu) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0010) | 1,8 |
| 13. | Kẽm (Zn) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0010) | 2,7 |
| 14. | Niken (Ni) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | 0,0026 | 0,18 |
| 15. | Mangan (Mn) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | 0,0038 | 0,45 |
| 16. | Tổng sắt (Fe) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | 0,0028 | 0,9 |
| 17. | Xianua (CN ⁻) | mg/L | TCVN 6181:1996 | 0,012 | 0,063 |
| 18. | Tổng Phenol | mg/L | SMEWW 5530 B&C:2023 | 0,0121 | 0,09 |
| 19. | Tổng dầu, mỡ khoáng | mg/L | SMEWW 5520 B&F:2023 | 2,07 | 4,5 |
| 20. | Sunfua (tính theo H ₂ S) | mg/L | SMEWW 4500 - S ²⁻ B&C&D2023 | KPH (LOD=0,038) | 0,18 |
| 21. | Florua (F ⁻) | mg/L | SMEWW 4500-F-.B&D:2023 | 0,77 | 4,5 |

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NDMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 00659-1 /2024/PKQ (QT.24.0659) | PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT | Ngày xuất kết quả/ Issued Date 04/09/2024 |
|--------------------------------------|---|---|

| TT | Thông số | Đơn vị | Phương pháp | Kết quả thử nghiệm | QCVN |
|-----|--|---------------|---------------------------------|--------------------|--|
| | | | | QT.240815.040 | 40:2011/ BTNMT, cột A, Kf=1,0, Kq=0,9 |
| 22. | NH ₄ ⁺ (tính theo N) | mg/L | TCVN 6660:2000 (ISO 14911:1988) | 5,86 | 4,5 |
| 23. | Tổng Nitơ (N) | mg/L | TCVN 6624-2:2000 | 6,2 | 18 |
| 24. | Tổng Photpho (P) | mg/L | TCVN 6202:2008 | 0,049 | 3,6 |
| 25. | Clorua (Cl ⁻) | mg/L | TCVN 6194:1996 | 58,1 | 450 |
| 26. | Clo dư | mg/L | SMEWW 4500 - Cl.G:2023 | KPH(LOD=0,04) | 0,9 |
| 27. | Coliform | MPN/ 100mL | SMEWW 9221 B:2023 | 3.300 | 3.000 |

Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- (-): Không quy định/không thực hiện;
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện.



- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



| | | |
|---|--|---|
| VITTEP ISO/IEC 17025:2017 VLAT - 1.0108 VALAS 056 TCVN/QS 877:2014 VIMCERTS 009 | VIỆN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUẢN SỰ VIỆN NHIỆT ĐỚI MÔI TRƯỜNG Institute for Tropical Technology and Environmental Protection | Địa chỉ: 57A Trương Quốc Dung, P.10, Q. Phú Nhuận, TP. HCM. ĐTCCQ: 028.38446262-65 P.QT&PTMT: 028.38455140 Address: 57A Trương Quốc Dung Street, Ward 10, Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City. Office tel: 028.38446262-65 EMD: 028.38455140 |
| 00659-2 /2024/PKQ (QT.24.0659) | PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT | Ngày xuất kết quả/ Issued Date 04/09/2024 |

- Nơi yêu cầu: Tổng Công ty Đầu tư và Phát triển Công nghiệp CTCP (Đơn hàng số : 24.0659)
- Địa điểm lấy mẫu: Khu công nghiệp Thới Hòa, thị xã Bến Cát, tỉnh Bình Dương.
- Loại mẫu: Nước thải.
- Số lượng mẫu: 1.
- Ngày nhận mẫu: 15/08/2024
- Kết quả thử nghiệm: Xem các trang kèm theo.

**ĐẠI DIỆN NHÓM
THỬ NGHIỆM**


Trần Ái Quốc

**KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG
QT & PTMT**


Thái Tiến Dũng

**TL. VIỆN TRƯỞNG
TRƯỞNG BAN KHTH**


Nguyễn Thị Kim Yên

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NDMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 00659-2 /2024/PKQ (QT.24.0659) | PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT | Ngày xuất kết quả/ Issued Date 04/09/2024 |
|--------------------------------------|---|---|

A. KÝ HIỆU MẪU:

| TT | Ký hiệu | Tên mẫu | Mã hoá mẫu |
|----|---------|------------------------------------|---------------|
| 1 | NT2TH | Đầu ra trạm XLNT (mương quan trắc) | QT.240815.041 |

B. KẾT QUẢ:**I. NƯỚC THẢI**

| TT | Thông số | Đơn vị | Phương pháp | Kết quả thử nghiệm | QCVN 40:2011/ BTNMT, cột A, Kf=1,0, Kq=0,9 |
|-----|-------------------------------------|---------------------|--|--------------------|---|
| | | | | QT.240815.041 | |
| 1. | pH | - | SMEWW 4500 - H+.B:2023 | 7,3 | 6 - 9 |
| 2. | Độ màu | Pt-Co | TCVN 6185:2015/ ISO 7887:2011 (C) | 11 | 50 |
| 3. | COD | mgO ₂ /L | SMEWW 5220C:2023 | 8 | 67,5 |
| 4. | BOD ₅ | mgO ₂ /L | TCVN 6001-1 : 2021 | 5 | 27 |
| 5. | Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) | mg/L | TCVN 6625:2000 | KPH (LOD=4,05) | 45 |
| 6. | Asen (As) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0004) | 0,045 |
| 7. | Thủy ngân (Hg) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0003) | 0,0045 |
| 8. | Chì (Pb) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0004) | 0,09 |
| 9. | Cadimi (Cd) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0003) | 0,045 |
| 10. | Crom (VI) | mg/L | SMEWW3500 - Cr.B:2023 | KPH(LOD=0,00035) | 0,045 |
| 11. | Crom (III) | mg/L | SMEWW3500 - Cr.B:2023 | KPH(LOD=0,00064) | 0,18 |
| 12. | Đồng (Cu) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | 0,0012 | 1,8 |
| 13. | Kẽm (Zn) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | 0,0015 | 2,7 |
| 14. | Niken (Ni) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | KPH(LOD=0,0025) | 0,18 |
| 15. | Mangan (Mn) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | 0,0024 | 0,45 |
| 16. | Tổng sắt (Fe) | mg/L | SMEWW 3125B:2023 | 0,0099 | 0,9 |
| 17. | Xianua (CN ⁻) | mg/L | TCVN 6181:1996 | KPH (LOD=0,005) | 0,063 |
| 18. | Tổng Phenol | mg/L | SMEWW 5530 B&C:2023 | KPH (LOD=0,00098) | 0,09 |
| 19. | Tổng dầu mỡ khoáng | mg/L | SMEWW 5520 B&F:2023 | 1,19 | 4,5 |
| 20. | Sunfua (tính theo H ₂ S) | mg/L | SMEWW 4500 - S ²⁻ B&C&D2023 | KPH (LOD=0,038) | 0,18 |
| 21. | Florua (F ⁻) | mg/L | SMEWW 4500-F-.B&D:2023 | 0,87 | 4,5 |

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.



VITTEP

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 00659-2 /2024/PKQ (QT.24.0659) | PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT | Ngày xuất kết quả/ Issued Date 04/09/2024 |
|--------------------------------------|---|---|

| TT | Thông số | Đơn vị | Phương pháp | Kết quả thử nghiệm | QCVN |
|-----|--|-----------|---------------------------------|--------------------|--|
| | | | | QT.240815.041 | 40:2011/ BTNMT, cột A, Kf=1,0, Kq=0,9 |
| 22. | NH ₄ ⁺ (tính theo N) | mg/L | TCVN 6660:2000 (ISO 14911:1988) | 0,069 | 4,5 |
| 23. | Tổng Nitơ (N) | mg/L | TCVN 6624-2:2000 | 5,2 | 18 |
| 24. | Tổng Photpho (P) | mg/L | TCVN 6202:2008 | 0,022 | 3,6 |
| 25. | Clorua (Cl ⁻) | mg/L | TCVN 6194:1996 | 23,4 | 450 |
| 26. | Clo dư | mg/L | SMEWW 4500 - Cl.G:2023 | KPH(LOD=0,04) | 0,9 |
| 27. | Coliform | MPN/100mL | SMEWW 9221 B:2023 | 790 | 3.000 |

Ghi chú:

- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- (-): Không quy định/không thực hiện;
- KPH: Không phát hiện; LOD: Giới hạn phát hiện.

- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Viện NĐMT.
- Tên mẫu, tên khách hàng ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.
- Các kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử nghiệm.
- Thời gian lưu mẫu là 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.