



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

ĐC: 4C1 KDC Nam Long, Hà Huy Giáp, Phường An Phú Đông, Tp. HCM, Việt Nam

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879

Email: daiviet@dve.vn – Website: www.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-1767/2509

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 09 năm 2025

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CP SẢN XUẤT ÓNG THÉP DẦU KHÍ VIỆT NAM
- Địa điểm lấy mẫu : CÔNG TY CP SẢN XUẤT ÓNG THÉP DẦU KHÍ VIỆT NAM
- Địa chỉ : Khu công nghiệp dịch vụ dầu khí Soài Rạp, xã Gia Thuận, tỉnh Đồng Tháp
- Người lấy mẫu : Nguyễn Thanh Phương
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 11/09/2025
- Thời gian phân tích : 11/09/2025 – 18/09/2025
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 5/5

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. TRẦN THỊ HÀI HÒA

GIÁM ĐỐC



THS. PHẠM DUY TÂN

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Đầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

MS: **BM.04.06**
LBH/SX: **03/01**
NBH: **02/05/2019**
Trang: **1/5**



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

ĐC: 4C1 KDC Nam Long, Hà Huy Giáp, Phường An Phú Đông, Tp. HCM, Việt Nam

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879

Email: daiviet@dve.vn – Website: www.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-1767/2509

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 09 năm 2025

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI
(Mã số mẫu: 250911003_NT01-02)

| TT | Thông số | Đơn vị | Kết quả | | QCVN40:2011/ BTNMT, cột A Cmax=CxKqxKf | Phương pháp đo đạc, phân tích |
|----|------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| | | | NT01 | NT02 | | |
| 1 | pH | - | 6,95 | 6,97 | 6 – 9 | TCVN 6492:2011 |
| 2 | TSS* | mg/L | 354 | 157 | 54 | TCVN 6625:2000 |
| 3 | COD | mg/L | 1.113 | 452 | 81 | SMEWW 5220C:2023 |
| 4 | BOD ₅ * | mg/L | 724 | 259 | 32,4 | TCVN 6001-1: 2021 |
| 5 | Amoni (N_NH ₄ ⁺)* | mg/L | 24,6 | 30,2 | 5,4 | TCVN 5988:1995 |
| 6 | Tổng Nito* | mg/L | 30,4 | 35,7 | 21,6 | TCVN 6638:2000 |
| 7 | Tổng phospho* | mg/L | 2,41 | 4,16 | 4,32 | SMEWW 4500-P. B&D:2023 |
| 8 | Nitrat (N_NO ₃ ⁻) | mg/L | KPH (MDL=0,2) | KPH (MDL=0,2) | - | SMEWW 4500- NO ₃ ⁻ .E:2023 |
| 9 | Phosphat (P_PO ₄ ³⁻) | mg/L | 1,84 | 3,62 | - | SMEWW 4500-P. D:2023 |
| 10 | Clorua (Cl)* | mg/L | 397 | 312 | 500 | TCVN 6194:1996 |
| 11 | Sắt (Fe) | mg/L | 5,44 | 3,76 | 1,08 | SMEWW 3500-Fe. B : 2023 |
| 12 | Kẽm (Zn) | mg/L | 1,20 | 0,72 | 3,24 | SMEWW 3111B:2023 |
| 13 | Chì (Pb) | mg/L | 0,051 | 0,037 | 0,108 | SMEWW 3113B:2023 |
| 14 | Dầu mỡ khoáng | mg/L | 7,3 | 4,1 | 5,4 | SMEWW 5520B&F:2023 |
| 15 | Tổng Coliform | MPN/ 100mL | 58 x 10 ⁴ | 32 x 10 ³ | 3.000 | SMEWW 9221B:2023 |

Ghi chú:

- (*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về nước thải Công nghiệp.
Cột A quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước được dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.
Cmax là giá trị tối đa cho phép của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào các nguồn tiếp nhận nước thải
C là giá trị của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp quy định tại bảng 1 QCVN 40 : 2011/BTNMT
Kq là hệ số nguồn tiếp nhận nước thải; Kq = 0,9 ứng với Q ≤ 50 m³/s
Kf là hệ số lưu lượng nguồn thải; Kf= 1,2 ứng với F ≤ 50 m³/24h
- KPH: Không phát hiện, MDL: Ngưỡng phát hiện

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Đầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

MS: BM.04.06

LBH/SX: 03/01

NBH: 02/05/2019

Trang: 2/5



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

ĐC: 4C1 KDC Nam Long, Hà Huy Giáp, Phường An Phú Đông, Tp. HCM, Việt Nam

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879

Email: daiviet@dve.vn – Website: www.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-1767/2509

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 09 năm 2025

Phương pháp lấy mẫu:

- Nước thải TCVN 5999 : 1995 Bảo quản xử lý mẫu nước TCVN 6663-3 : 2016; TCVN 6663-14: 2018
 Hướng dẫn lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu TCVN 6663-1:2011

Ký hiệu vị trí lấy mẫu:

- NT01: Nước thải sản xuất tại hố thu gom trước xử lý (Kinh độ: 106°45'38.2'', Vĩ độ: 10°25'24.4'')
- NT02: Nước thải sinh hoạt tại hố thu gom trước xử lý (Kinh độ: 106°45'37.9'', Vĩ độ: 10°25'24.0'')



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thừa/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Đầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

MS: **BM.04.06**
LBH/SX: **03/01**
NBH: **02/05/2019**
Trang: **3/5**



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

ĐC: 4C1 KDC Nam Long, Hà Huy Giáp, Phường An Phú Đông, Tp. HCM, Việt Nam

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879

Email: daiviet@dve.vn – Website: www.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-1767/2509

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 09 năm 2025

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI (Mã số mẫu: 250911003_NT03-04)

| TT | Thông số | Đơn vị | Kết quả | | QCVN40:2011/ BTNMT cột A Cmax=CxKqxKf | Phương pháp đo đạc, phân tích |
|----|---------------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| | | | NT03 | NT04 | | |
| 1 | pH | - | 7,08 | 6,85 | 6 – 9 | TCVN 6492:2011 |
| 2 | TSS* | mg/L | 51 | 53 | 54 | TCVN 6625:2000 |
| 3 | COD* | mg/L | 58 | 74 | 81 | SMEWW 5220C:2023 |
| 4 | BOD ₅ * | mg/L | 19 | 25 | 32,4 | TCVN 6001-1: 2021 |
| 5 | Amoni (N_NH ₄ ⁺)* | mg/L | 0,89 | 1,65 | 5,4 | SMEWW 4500 – NH ₃ .B&F:2023 |
| 6 | Tổng Nitơ* | mg/L | 10,6 | 12,7 | 21,6 | TCVN 6638:2000 |
| 7 | Tổng phospho* | mg/L | 1,38 | 0,86 | 4,32 | SMEWW 4500-P. B&D:2023 |
| 8 | Nitrat (N_NO ₃ ⁻) | mg/L | KPH (MDL=0,2) | 0,89 | - | SMEWW 4500- NO ₃ ⁻ .E:2023 |
| 9 | Phosphat (P_PO ₄ ³⁻) | mg/L | 0,85 | 0,47 | - | SMEWW 4500-P. D:2023 |
| 10 | Clo dư (Cl ₂) | mg/L | KPH (MDL=0,25) | KPH (MDL=0,25) | 1,08 | TCVN 6225 – 3 : 2011 |
| 11 | Sắt (Fe) | mg/L | 0,76 | 0,88 | 1,08 | SMEWW 3500-Fe. B : 2023 |
| 12 | Kẽm (Zn) | mg/L | KPH (MDL=0,036) | KPH (MDL=0,036) | 3,24 | SMEWW 3111B:2023 |
| 13 | Chì (Pb) | mg/L | KPH (MDL=0,0026) | KPH (MDL=0,0026) | 0,108 | SMEWW 3113B:2023 |
| 14 | Dầu mỡ khoáng | mg/L | KPH (MDL=0,5) | KPH (MDL=0,5) | 5,4 | SMEWW 5520B&F:2023 |
| 15 | Tổng Coliform | MPN/100mL | 15 x 10 ² | 21 x 10 ² | 3.000 | SMEWW 9221B:2023 |

Ghi chú:

- (*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về nước thải Công nghiệp.
Cột A quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn nước được dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.
Cmax là giá trị tối đa cho phép của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào các nguồn tiếp nhận nước thải

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Đầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

MS: **BM.04.06**
LBH/SX: **03/01**
NBH: **02/05/2019**
Trang: **4/5**



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT

ĐC: 4C1 KDC Nam Long, Hà Huy Giáp, Phường An Phú Đông, Tp. HCM, Việt Nam

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879

Email: daiviet@dve.vn – Website: www.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-1767/2509

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 09 năm 2025

C là giá trị của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp quy định tại bảng 1 QCVN 40 : 2011/BTNMT

Kq là hệ số nguồn tiếp nhận nước thải; Kq = 0,9 ứng với $Q \leq 50 \text{ m}^3/\text{s}$

Kf là hệ số lưu lượng nguồn thải; Kf= 1,2 ứng với $F \leq 50 \text{ m}^3/24\text{h}$

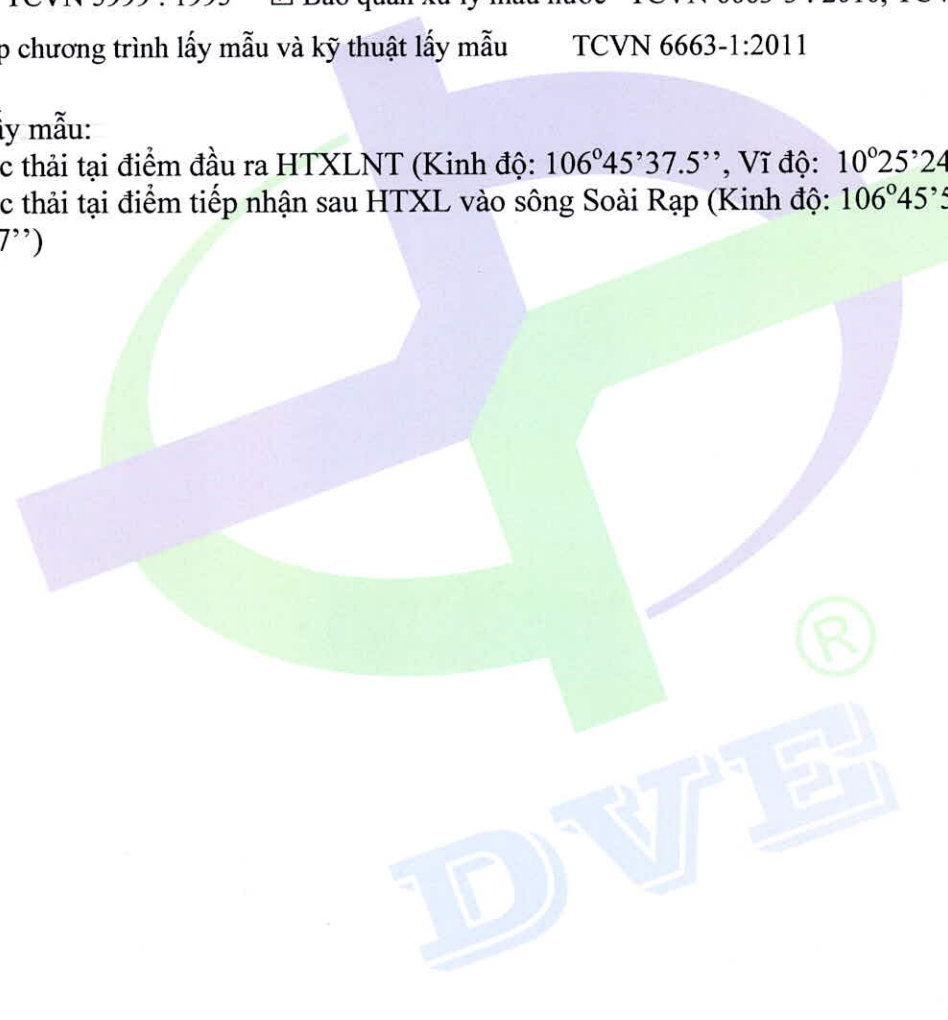
- KPH: Không phát hiện
- MDL: Ngưỡng phát hiện

Phương pháp lấy mẫu:

- Nước thải TCVN 5999 : 1995 Bảo quản xử lý mẫu nước TCVN 6663-3 : 2016; TCVN 6663-4 : 2018
- Hướng dẫn lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu TCVN 6663-1:2011

Ký hiệu vị trí lấy mẫu:

- NT03: Nước thải tại điểm đầu ra HTXLNT (Kinh độ: $106^{\circ}45'37.5''$, Vĩ độ: $10^{\circ}25'24.2''$)
- NT04: Nước thải tại điểm tiếp nhận sau HTXL vào sông Soài Rạp (Kinh độ: $106^{\circ}45'51.7''$, Vĩ độ: $10^{\circ}25'41.7''$)



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác
- Tên mẫu, tên đơn vị yêu cầu được ghi theo yêu cầu của khách hàng
- Thời gian lưu mẫu: không lưu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 07 ngày đối với các mẫu còn lại
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Công ty CP Đầu tư Phát triển Môi trường Đại Việt

MS: **BM.04.06**
LBH/SX: **03/01**
NBH: **02/05/2019**
Trang: **5/5**