



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

ĐC: 4C1 KDC Nam Long, Hà Huy Giáp, P. Thạnh Lộc, Q.12, Tp. HCM

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879 - Fax: (84.28) 37010198

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



VILAS 718

Mã số phiếu: DVE-0123/2303

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 03 năm 2023

**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 : KCN DV Dầu Khí Soài Rạp, xã Kiểng Phước, huyện Gò Công Đông, tỉnh Tiền Giang
- Người lấy mẫu : Nguyễn Giáp Thạch
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 14/03/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 5/5

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



TỔNG GIÁM ĐỐC

ThS. PHAN THANH QUÍ



- 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, 05 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: **03/00**  
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, P. Thạnh Lộc, Q.12, Tp. HCM

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879 - Fax: (84.28) 37010198

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



Mã số phiếu: DVE-0123/2303

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 03 năm 2023

**KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI**  
(Mã số mẫu: 230314002\_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	-	7,33	7,35	6 – 9	TCVN 6492:2011
2	TSS*	mg/L	18	96	54	TCVN 6625:2000
3	COD	mg/L	336	455	81	SMEWW 5220C:2017
4	BOD <sub>5</sub> *	mg/L	186	112	32,4	TCVN 6001-1: 2008
5	Amoni (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )*	mg/L	10,1	15,8	5,4	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> . B&C:2017
6	Tổng Nitơ*	mg/L	33,8	30,1	21,6	TCVN 6638:2000
7	Tổng phospho*	mg/L	4,89	4,66	4,32	SMEWW 4500-P. B&D:2017
8	Nitrat (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	1,25	1,06	-	SMEWW 4500- NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> .E:2017
9	Phosphat (P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	3,14	2,76	-	SMEWW 4500-P. D:2017
10	Clorua (Cl)*	mg/L	456	274	500	TCVN 6194:1996 – ISO 9297: 1989 (E)
11	Sắt (Fe)	mg/L	4,62	2,96	1,08	SMEWW 3500-Fe. B : 2017
12	Kẽm (Zn)	mg/L	0,324	0,168	3,24	SMEWW 3111B:2017
13	Chì (Pb)	mg/L	0,078	0,066	0,108	SMEWW 3113B:2017
14	Dầu mỡ khoáng	mg/L	10,5	13,6	5,4	SMEWW 5520B&F:2017
15	Tổng Coliform	MPN/ 100mL	15 x 10 <sup>3</sup>	43 x 10 <sup>3</sup>	3.000	TCVN 6187-2:1996

**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 m<sup>3</sup>/s

- 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, 05 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: **03/00**  
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, P. Thạnh Lộc, Q.12, Tp. HCM

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879 - Fax: (84.28) 37010198

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



Mã số phiếu: DVE-0123/2303

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 03 năm 2023

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 6663-14: 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:  $106^{\circ}45'38.2''$ , Vĩ độ:  $10^{\circ}25'24.4''$ ) – Nước vàng, có mùi, ít cặn
- NT02: Nước thải sinh hoạt tại hố thu gom trước xử lý (Kinh độ:  $106^{\circ}45'37.9''$ , Vĩ độ:  $10^{\circ}25'24.0''$ ) – Nước hơi vàng, hôi, hơi nhiều cặn đen

- 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, 05 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: **03/00**

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, P. Thạnh Lộc, Q.12, Tp. HCM

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879 - Fax: (84.28) 37010198

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



Mã số phiếu: DVE-0123/2303

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 03 năm 2023

**KẾT QUẢ ĐO ĐẶC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI**  
(Mã số mẫu: 230314002\_NT03-04)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả		QCVN40:2011/ BTNMT cột A C <sub>max</sub> =C <sub>x</sub> K <sub>qx</sub> K <sub>f</sub>	Phương pháp đo đặc, phân tích
			NT03	NT04		
1	pH	-	7,29	7,31	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS*	mg/L	17	20	54	TCVN 6625:2000
3	COD*	mg/L	63	72	81	SMEWW 5220C:2017
4	BOD <sub>5</sub> *	mg/L	20	23	32,4	TCVN 6001-1: 2008
5	Amoni (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )*	mg/L	0,64	0,58	5,4	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> . B&F : 2017
6	Tổng Nito*	mg/L	14,2	15,9	21,6	TCVN 6638:2000
7	Tổng phospho*	mg/L	2,63	2,96	4,32	SMEWW 4500-P. B&D:2017
8	Nitrat (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	6,35	7,58	-	SMEWW 4500- NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> . E:2017
9	Phosphat (P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/L	1,99	2,24	-	SMEWW 4500-P. D:2017
10	Clo dư (Cl <sub>2</sub> )	mg/L	KPH (MDL=0,2)	KPH (MDL=0,2)	1,08	TCVN 6225 - 3 : 2011 (ISO 7393-3:1990)
11	Sắt (Fe)	mg/L	0,68	0,77	1,08	SMEWW 3500-Fe.B:2017
12	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	3,24	SMEWW 3111B:2017
13	Chì (Pb)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	KPH (MDL=0,001)	0,108	SMEWW 3113B:2017
14	Dầu mỡ khoáng	mg/L	2,63	2,28	5,4	SMEWW 5520B&F:2017
15	Tổng Coliform	MPN/100mL	15 x 10 <sup>2</sup>	20 x 10 <sup>2</sup>	3.000	TCVN 6187-2:1996

**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.

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đặc 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, 05 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: **03/00**  
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, P. Thạnh Lộc, Q.12, Tp. HCM

ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879 - Fax: (84.28) 37010198

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



Mã số phiếu: DVE-0123/2303

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 21 tháng 03 năm 2023

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  $Q \leq 50 \text{ m}^3/\text{s}$

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

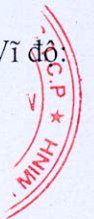
- KPH: Không phát hiện
- MDL: Ngưỡng phát hiện

**Phương pháp lấy mẫu:**

- Nước thải TCVN 5999 : 1995  Bảo quản xử lý mẫu nước TCVN 6663-3 : 2016; TCVN 6663-14: 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 sau hệ thống xử lý (Kinh độ:  $106^{\circ}45'37.5''$ , Vĩ độ:  $10^{\circ}25'24.2''$ ) – Nước hơi vàng, có mùi, ít cặn
- NT04: Nước thải tại điểm tiếp nhận sau HTXL vào sông Soài Rạp (Kinh độ:  $106^{\circ}45'51.7''$ , Vĩ độ:  $10^{\circ}25'41.7''$ ) – Nước hơi vàng, có mùi, ít cặn



- 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, 05 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: **03/00**  
NBH: **02/05/2019**  
Trang: **5/5**