



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

DC: 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-0483-1/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SÀI GÒN VRG
- Địa điểm lấy mẫu : KHU CÔNG NGHIỆP ĐÔNG NAM
- Địa chỉ : Lô TT2-1, đường D4, KCN Đông Nam, xã Hòa Phú, huyện Củ Chi, Tp. Hồ Chí Minh
- Người lấy mẫu : Hồ Minh Hiếu, Lê Minh Tân, Đặng Công Hữu
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 01/06/2022
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 3/3

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: 1/3



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

DC: 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-0483-1/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI

(Mã số mẫu: 220601001_NT01)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011 BTNMT $C_{max}=C_xK_q \times K_f$ cột A	Tiêu chuẩn KCN Đông Nam	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT01			
1	Độ màu*	Pt-Co	66	50	70	TCVN 6185:2015
2	pH*	-	7,28	5,5 – 9	5,5 – 9,0	TCVN 6492:2011
3	TSS*	mg/L	40	40,5	150	TCVN 6625:2000
4	TDS	mg/L	483	-	-	HD.TN.236
5	COD	mg/L	56	60,8	250	SMEWW 5220C:2017
6	BOD ₅ *	mg/L	22	24,3	150	TCVN 6001-1: 2008
7	Amoni (N-NH ₄ ⁺)*	mg/L	0,85	4,1	10	SMEWW 4500-NH ₃ ,B&F:2017
8	Tổng Nitơ*	mg/L	16,0	16,2	40	TCVN 6638:2000
9	Tổng phospho*	mg/L	1,25	3,2	6	SMEWW 4500-P, B&D:2017
10	Clorua (Cl ⁻)*	mg/L	142	405	1.000	TCVN 6194:1996 – ISO 9297: 1989 (E)
11	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	KPH (MDL=0,03)	0,162	0,5	SMEWW 4500-S ²⁻ .C&D:2017
12	Sắt (Fe)	mg/L	1,03	0,81	5	SMEWW 3500-Fe, B : 2017
13	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (MDL=0,06)	1,62	2	SMEWW 3111 B:2017
14	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (MDL=0,03)	2,43	3	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (MDL=0,05)	0,41	1	SMEWW 3111B:2017
16	Asen (As)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,041	0,05	SMEWW 3113B:2017
17	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (MDL=0,0003)	0,0041	0,005	TCVN 7877:2008
18	Chì (Pb)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,081	0,1	SMEWW 3113B:2017

- 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 NBH: 02/05/2019

- 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

Trang: 2/3

**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-0483-1/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011 BTNMT $C_{max}=C_xK_q \times K_f$ cột A	Tiêu chuẩn KCN Đông Nam	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT01			
19	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,041	0,05	SMEWW 3113B:2017
20	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/L	KPH (MDL=0,003)	0,041	0,05	TCVN 6658:2008
21	Tổng Xianua (CN ⁻)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,057	0,07	SMEWW 4500 CN ⁻ , C &E:2017
22	Tổng phenol	mg/L	KPH (MDL=0,03)	0,081	0,5	TCVN 6216:1996
23	Niken (Ni)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,162	0,5	SMEWW 3113B:2017
24	Dầu mỡ khoáng	mg/L	2,65	4,1	10	SMEWW 5520B&F:2017
25	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	1,36	-	-	SMEWW 5520B&F:2017
26	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	KPH (MDL=0,03)	-	-	TCVN 6622-1:2009
27	Tổng Coliform	MPN/ 100mL	21 x 10 ²	3.000	5.000	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,
C_{max} 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
K_q là hệ số nguồn tiếp nhận nước thải; K_q = 0,9 ứng với Q ≤ 50 m³/s
K_f là hệ số lưu lượng nguồn thải ; K_f = 0,9 ứng với F > 5.000 m³/24h
- 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 tại vị trí đầu vào trước hệ thống xử lý nước thải tập trung của KCN (Kinh độ:
106°37'29.3"; Vĩ độ: 10°57'40.9")- Nước vàng, có mùi, hơi nhiều 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: 3/3



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

DC: 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-0483-2/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SÀI GÒN VRG
- Địa điểm lấy mẫu : KHU CÔNG NGHIỆP ĐÔNG NAM
- Địa chỉ : Lô TT2-1, đường D4, KCN Đông Nam, xã Hòa Phú, huyện Củ Chi, Tp. Hồ Chí Minh
- Người lấy mẫu : Hồ Minh Hiếu, Lê Minh Tân, Đặng Công Hữu
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 01/06/2022
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 3/3

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



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: 1/3



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-0483-2/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI
(Mã số mẫu: 220601001_NT02)

256675
CÔNG TY
PHÂN
PHÁT TRIỂN
MÔI TRƯỜNG
ĐẠI VIỆT
TP. HỒ CHÍ MINH

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011 BTNMT $C_{max}=C_xK_q \times K_f$ cột A	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT02		
1	Độ màu*	Pt-Co	26	50	TCVN 6185:2015
2	pH	-	7,31	6 – 9	TCVN 6492:2011
3	TSS*	mg/L	16	40,5	TCVN 6625:2000
4	Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	mg/L	320	-	HD.TN.236
5	COD	mg/L	17	60,8	SMEWW 5220C:2017
6	BOD ₅ *	mg/L	7	24,3	TCVN 6001-2: 2008
7	Amoni (N-NH ₄ ⁺)*	mg/L	0,15	4,1	SMEWW 4500-NH ₃ , B&F: 2017
8	Tổng Nitơ*	mg/L	KPH (MDL=3)	16,2	TCVN 6638:2000
9	Tổng phospho*	mg/L	0,34	3,2	SMEWW 4500-P, B&D:2017
10	Clorua (Cl ⁻)*	mg/L	145	405	TCVN 6194:1996 – ISO 9297: 1989 (E)
11	Sulfua (S ²⁻)	mg/L	KPH (MDL=0,03)	0,162	SMEWW 4500-S ²⁻ .C&D:2017
12	Sắt (Fe)	mg/L	0,26	0,81	SMEWW 3500-Fe, B : 2017
13	Đồng (Cu)	mg/L	KPH (MDL=0,06)	1,62	SMEWW 3111 B:2017
14	Kẽm (Zn)	mg/L	KPH (MDL=0,03)	2,43	SMEWW 3111B:2017
15	Mangan (Mn)	mg/L	KPH (MDL=0,05)	0,41	SMEWW 3111B:2017
16	Asen (As)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,041	SMEWW 3113B:2017
17	Thủy ngân (Hg)	mg/L	KPH (MDL=0,0003)	0,0041	TCVN 7877:2008
18	Chì (Pb)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,081	SMEWW 3113B:2017
19	Cadimi (Cd)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,041	SMEWW 3113B:2017

- 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 NBH: 02/05/2019

- 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

Trang: 2/3

**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-0483-2/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011 BTNMT $C_{max}=C_xK_q \times K_f$ cột A	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT02		
20	Crom VI (Cr^{6+})	mg/L	KPH (MDL=0,003)	0,041	TCVN 6658:2008
21	Tổng Xianua (CN^-)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,057	SMEWW 4500 CN^- , C & E:2017
22	Tổng phenol	mg/L	KPH (MDL=0,03)	0,081	TCVN 6216:1996
23	Niken (Ni)	mg/L	KPH (MDL=0,001)	0,162	SMEWW 3113B:2017
24	Chất hoạt động bề mặt	mg/L	KPH (MDL=0,03)	-	TCVN 6622-1:2009
25	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	KPH (MDL=0,3)	-	SMEWW 5520B&F:2017
26	Dầu mỡ khoáng	mg/L	KPH (MDL=0,3)	4,1	SMEWW 5520B&F:2017
27	Tổng Coliform	MPN/ 100mL	11×10^2	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, C_{max} 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
 K_q là hệ số nguồn tiếp nhận nước thải; $K_q = 0,9$ ứng với $Q \leq 50 m^3/s$
 K_f là hệ số lưu lượng nguồn thải ; $K_f = 0,9$ ứng với $F > 5.000 m^3/24h$
- 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:

- NT02: Nước thải sau hồ sinh học (trước khi xả ra rạch Bà Bể) (Kinh độ: $106^{\circ}37'26.9''$; Vĩ độ: $10^{\circ}57'39.7''$) – Nước hơi vàng, 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: 3/3



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-0483-4/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SÀI GÒN VRG
- Địa điểm lấy mẫu : KHU CÔNG NGHIỆP ĐÔNG NAM
- Địa chỉ : Lô TT2-1, đường D4, KCN Đông Nam, xã Hòa Phú, huyện Củ Chi, Tp. Hồ Chí Minh
- Người lấy mẫu : Đặng Công Hữu, Lê Minh Tân, Hồ Minh Hiếu
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 01/06/2022
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 3/3

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: 1/3



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-0483-4/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC MẶT
(Mã số mẫu: 220601001_NM01-04)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả				QCVN 08-MT:2015/ BTNMT		Phương pháp đo đạc, phân tích
			NM01	NM02	NM03	NM04	A ₁	A ₂	
1	pH*	-	6,98	6,93	6,95	7,02	6-8,5	6-8,5	TCVN 6492:2011
2	TSS	mg/L	24	30	26	25	20	30	TCVN 6625:2000
3	DO	mg/L	4,81	4,72	4,75	4,83	≥ 6	≥ 5	TCVN 7325:2016
4	COD	mg/L	46	50	44	47	10	15	SMEWW 5220C:2017
5	BOD ₅	mg/L	15	19	17	15	4	6	TCVN 6001-1:2008
6	Tổng phospho	mg/L	0,11	0,15	0,17	0,21	-	-	SMEWW 4500-P.B&D:2017
7	Tổng Nitơ	mg/L	KPH (MDL=3)	KPH (MDL=3)	KPH (MDL=3)	KPH (MDL=3)	-	-	TCVN 6638:2000
8	Tổng dầu, mỡ	mg/L	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	0,3	0,5	SMEWW 5520B:2017
9	Tổng Coliform	MPN/100mL	11 x 10 ²	13 x 10 ²	12 x 10 ²	11 x 10 ²	2.500	5.000	TCVN 6187 - 2:1996

Ghi chú:

- (*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 08-MT: 2015/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước mặt
Cột A1: Nước sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt (sau khi áp dụng xử lý thông thường), bảo tồn động thực vật thủy sinh và các mục đích khác như loại A2, B1, B2.
Cột A2: Nước sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng phải áp dụng công nghệ xử lý phù hợp, hoặc các mục đích sử dụng như loại B1, B2.
- KPH: Không phát hiện; MDL: Ngưỡng phát hiện

Phương pháp lấy mẫu:

- Sông, suối TCVN 6663 – 6: 2018 Bảo quản xử lý mẫu nước TCVN 6663-3 : 2016; TCVN 663-14: 2018
- Ao hồ TCVN 5994: 1995 Lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu TCVN 6663-1 : 2011

Ký hiệu vị trí lấy mẫu và mô tả mẫu:

- NM01: Nước mặt cách rạch Bà Bếp 100 m – Nước vàng, hơi đục, ít cặn
- NM02: Nước mặt cách M1 500m theo hướng chảy từ rạch Bà Bếp xuống rạch Dừa – Nước vàng, hơi đục, ít cặn
- NM03: Nước mặt cách M2 500m theo hướng chảy từ rạch Bà Bếp xuống rạch Dừa – Nước vàng, hơi đục, ít cặn
- NM04: Nước mặt cách M3 500m theo hướng chảy từ rạch Bà Bếp xuống rạch Dừa – Nước vàng, hơi đục, 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: **2/3**

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

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

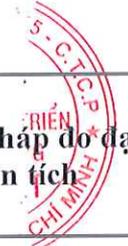
ĐT: (84.28) 37010199 - (84.28) 37164879 - Fax: (84.28) 37010198

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



Mã số phiếu: DVE-0483-4/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC MẶT
(Mã số mẫu: 220601001_NM05-08)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả				QCVN 08-MT:2015/BTNMT		Phương pháp đo đạc, phân tích
			NM05	NM06	NM07	NM08	A ₁	A ₂	
1	pH*	-	7,11	7,05	6,96	7,11	6-8,5	6-8,5	TCVN 6492:2011
2	TSS	mg/L	30	27	25	30	20	30	TCVN 6625:2000
3	DO	mg/L	4,56	4,63	4,77	4,58	≥ 6	≥ 5	TCVN 7325:2004
4	COD	mg/L	48	32	34	52	10	15	SMEWW 5220C:2017
5	BOD ₅	mg/L	18	12	14	20	4	6	TCVN 6001-1:2008
6	Tổng phospho	mg/L	0,17	0,24	0,18	0,27	-	-	SMEWW 4500-P.B&D:2017
7	Tổng Nitơ	mg/L	KPH (MDL=3)	KPH (MDL=3)	KPH (MDL=3)	KPH (MDL=3)	-	-	TCVN 6638:2000
8	Tổng dầu, mỡ	mg/L	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	0,3	0,5	SMEWW 5520B:2017
9	Tổng Coliform	MPN/100mL	12 x 10 ²	11 x 10 ²	16 x 10 ²	15 x 10 ²	2.500	5.000	TCVN 6187 - 2:1996

Ghi chú:

- (*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 08-MT: 2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước mặt
Cột A1: Nước sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt (sau khi áp dụng xử lý thông thường), bảo tồn động thực vật thủy sinh và các mục đích khác như loại A2, B1, B2.
Cột A2: Nước sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng phải áp dụng công nghệ xử lý phù hợp, hoặc các mục đích sử dụng như loại B1, B2.
- KPH: Không phát hiện; MDL: Ngưỡng phát hiện

Phương pháp lấy mẫu:

- Sông, suối TCVN 6663 – 6: 2018 Bảo quản xử lý mẫu nước TCVN 6663-3 : 2016; TCVN 663-14: 2018
- Ao hồ TCVN 5994: 1995 Lập chương trình lấy mẫu và kỹ thuật lấy mẫu TCVN 6663-1 : 2011

Ký hiệu vị trí lấy mẫu và mô tả mẫu:

- NM05: Nước mặt cách M4 500m theo hướng chảy từ rạch Bà Bếp xuống rạch Dừa – Nước vàng, hơi đục, ít cặn
- NM06: Nước mặt cách M5 500m theo hướng chảy từ rạch Bà Bếp xuống rạch Dừa – Nước vàng, hơi đục, ít cặn
- NM07: Nước mặt cách đường Võ Văn Bích 500m theo hướng nước chảy từ rạch Cát xuống rạch Bà Bếp – Nước vàng, hơi đục, ít cặn
- NM08: Nước mặt cách M7 500m theo hướng chảy từ rạch Cát xuống rạch Bà Bếp – Nước vàng, hơi đục, 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: **3/3**



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-0483-3/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm 2022

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ SÀI GÒN VRG
- Địa điểm lấy mẫu : KHU CÔNG NGHIỆP ĐÔNG NAM
- Địa chỉ : Lô TT2-1, đường D4, KCN Đông Nam, xã Hòa Phú, huyện Củ Chi, Tp. Hồ Chí Minh
- Người lấy mẫu : Hồ Minh Hiếu, Lê Minh Tân, Đặng Công Hữu
- Điều kiện lấy mẫu : 01/06/2022
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

K.S. ĐẶNG CÔNG HỮU



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: 1/2

**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.thanhtienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0483-3/2206

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 06 năm:2022

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI
(Mã số mẫu: 220601001_NT02)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2011 BTNMT, cột A $C_{max}=C_xK_q \times K_f$	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT02		
1	pH	-	7,31	6 – 9	TCVN 6492:2011
2	TSS*	mg/L	16	40,5	TCVN 6625:2000
3	COD	mg/L	17	60,8	SMEWW 5220C:2017
4	BOD ₅ *	mg/L	7	24,3	TCVN 6001-2: 2008
5	Tổng Nito*	mg/L	KPH (MDL=3)	16,2	TCVN 6638:2000
6	Tổng phospho*	mg/L	0,34	3,2	SMEWW 4500-P, B&D:2017
7	Sắt (Fe)	mg/L	0,26	0,81	SMEWW 3500-Fe, B : 2017
8	Dầu mỡ khoáng	mg/L	KPH (MDL=0,3)	4,1	SMEWW 5520B&F:2017
9	Tổng Coliform	MPN/ 100mL	11×10^2	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.
C_{max} 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
K_q là hệ số nguồn tiếp nhận nước thải; K_q = 0,9 ứng với Q ≤ 50 m³/s
K_f là hệ số lưu lượng nguồn thải ; K_f= 0,9 ứng với F > 5.000 m³/24h
- 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 sau hồ sinh học (trước khi xả ra rạch Bà Bép) (Kinh độ: 106°37'26.9"; Vĩ độ: 10°57'39.7") – Nước hơi vàng, ít cặn

- 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, 05 ngày đối với các mẫu còn lại NBH: 02/05/2019

- 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: 2/2