



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

Chi nhánh Tây Nguyên: (84.263) 399 8182

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



Mã số phiếu: DVE-0710-2/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU TÂN BIÊN
- Địa điểm lấy mẫu : NHÀ MÁY CHẾ BIẾN MỦ CAO SU
- Địa chỉ : Ấp Thạnh Phú, xã Tân Hiệp, huyện Tân Châu, tỉnh Tây Ninh
- Người lấy mẫu : Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Phương, Tạ Tiến Lập
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 07/09/2023
- 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, 0 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: **1/3**

**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

Chi nhánh Tây Nguyên: (84.263) 399 8182

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



Mã số phiếu: DVE-0710-2/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC TIẾNG ỒN VÀ VI KHÍ HẬU
(Mã số mẫu: 230907008_KK01-04)

Vị trí đo	Nhiệt độ (°C)	Tiếng ồn* (dBA)
KK01	31,1	78,6
KK02	30,8	79,5
KK03	31,3	69,1
KK04	31,3	67,6
QCVN 24:2016/BYT	-	≤ 85
QCVN 26:2016/BYT	18 – 32	-
Phương pháp đo đạc/lấy mẫu, phân tích	QCVN 46:2012/BTNMT	TCVN 7878-2: 2010

Ghi chú:

- (*) Thông số được VILAS công nhận
- QCVN 24:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn – mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc
- QCVN 26:2016/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vi khí hậu – giá trị cho phép vi khí hậu tại nơi làm việc

Ký hiệu vị trí lấy mẫu:

- KK01: Khu vực xưởng mũ cốm (Kinh độ: 106°9'47.1'', Vĩ độ: 11°34'35.5'')
- KK02: Khu vực xưởng mũ kem (Kinh độ: 106°9'48.6'', Vĩ độ: 11°34'35.1'')
- KK03: Khu vực xưởng xử lý skim (Kinh độ: 106°9'49.2'', Vĩ độ: 11°34'35.1'')
- KK04: Khu vực hệ thống xử lý nước thải tập trung (Kinh độ: 106°9'42.8'', Vĩ độ: 11°34'35.0'')

- 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, 0 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: **2/3**

**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

Chi nhánh Tây Nguyên: (84.263) 399 8182

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



Mã số phiếu: DVE-0710-2/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 14 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH KHÔNG KHÍ
(Mã số mẫu: 230907008_KK01-04)

Vị trí đo	Tổng bụi lơ lửng (mg/m ³)	NO ₂ (mg/m ³)	CO (mg/m ³)	NH ₃ (mg/m ³)	H ₂ S (mg/m ³)	Cl ₂ (mg/m ³)
KK01	0,21	0,070	6,46	3,234	1,152	0,76
KK02	0,18	0,067	6,35	5,081	1,642	0,88
KK03	0,20	0,068	6,29	0,761	0,541	0,52
KK04	0,17	0,064	6,48	0,936	0,298	0,74
QCVN 03 : 2019/BYT	-	≤ 10	≤ 40	≤ 25	≤ 15	≤ 3
QCVN 02 : 2019/BYT	≤ 8	-	-	-	-	-
Phương pháp đo đặc/lấy mẫu, phân tích	TCVN 5067:1995	TCVN 6137:2009	HD.TN.04	TCVN 5293:1995	MASA Method 701	MASA Method 202

Ghi chú:

- QCVN 02 : 2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi - giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc
- QCVN 03 : 2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học tại nơi làm việc

Ký hiệu vị trí lấy mẫu:

- KK01: Khu vực xưởng mù cốm (Kinh độ: 106°9'47.1'', Vĩ độ: 11°34'35.5'')
- KK02: Khu vực xưởng mù kem (Kinh độ: 106°9'48.6'', Vĩ độ: 11°34'35.1'')
- KK03: Khu vực xưởng xử lý skim (Kinh độ: 106°9'49.2'', Vĩ độ: 11°34'35.1'')
- KK04: Khu vực hệ thống xử lý nước thải tập trung (Kinh độ: 106°9'42.8'', Vĩ độ: 11°34'35.0'')

- 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, 0 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: **3/3**



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-0710-3/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU TÂN BIÊN
- Địa điểm lấy mẫu : NHÀ MÁY CHẾ BIẾN MỠ CAO SU
- Địa chỉ : Ấp Thạnh Phú, xã Tân Hiệp, huyện Tân Châu, tỉnh Tây Ninh
- Người lấy mẫu : Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Phương, Tạ Tiến Lập
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 07/09/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



TỔNG GIÁM ĐỐC

TS. 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, 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: **1/2**

**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.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0710-3/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI
(Mã số mẫu: 230907008_NT01)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-MT: 2015/BTNMT, cột A, C _{max} =C _x K _q xK _f	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT01		
1	pH	-	7,28	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS*	mg/L	17	45	TCVN 6625:2000
3	COD	mg/L	61	67,5	SMEWW 5220 C:2017
4	BOD ₅ *	mg/L	22	27	TCVN 6001 -1:2008
5	Amoni (N-NH ₄ ⁺)*	mg/L	0,28	9	SMEWW 4500.NH ₃ B&F:2017
6	Tổng Nitơ*	mg/L	31,7	36	TCVN 6638 :2000

Ghi chú:

- (*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 01-MT:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về nước thải sơ chế cao su thiên nhiên Cột A quy định giá trị C của các thông số ô nhiễm trong nước thải chế biến cao su thiên nhiên khi xả vào nguồn nước 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 chế biến cao su thiên nhiên 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 01-MT:2015/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= 1 ứng với 500 < F ≤ 5.000 m³/24h

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 và mô tả mẫu:

- NT01: Nước thải sản xuất tại công xả sau hệ thống xử lý nước thải nhà máy (Kinh độ: 106°9'42.8'', Vĩ độ: 11°34'34.9'') - 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, 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: **2/2**



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.thanthienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0710-1/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU TÂN BIÊN
- Địa điểm lấy mẫu : NHÀ MÁY CHẾ BIẾN MỦ CAO SU
- Địa chỉ : Ấp Thạnh Phú, xã Tân Hiệp, huyện Tân Châu, tỉnh Tây Ninh
- Người lấy mẫu : Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Phương, Tạ Tiến Lập
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 07/09/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 5/5

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM


KS. ĐẶNG CÔNG HỮU


TỔNG GIÁM ĐỐC
ThS. PHAN THANH QUÍ

M.S.D.N : 03102023
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN MÔI TRƯỜNG ĐẠI VIỆT
QUẬN 12 - TP. HỒ CHÍ MINH

**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-0710-1/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẶC, PHÂN TÍCH KHÍ THẢI
(Mã số mẫu: 230907008_KT01-02)

Kết quả	Lưu lượng (m ³ /h)	Bụi (mg/Nm ³)	NO _x (mg/Nm ³)	CO (mg/Nm ³)	Cl ₂ [#] (mg/Nm ³)	NH ₃ (mg/Nm ³)	H ₂ S (mg/Nm ³)
KT01	4.115	92	86	175	KPH (MDL=2)	10,8	< 3,0
KT02	4.372	81	75	156	KPH (MDL=2)	9,2	< 3,0
KT03	-	-	-	-	-	13,6	-
QCVN 19:2009 /BTNMT, Cột B (Cmax=CxKp/Kv)	-	≤ 220	≤ 1.020	≤ 1.200	≤ 12	≤ 60	≤ 9
Phương pháp đo đặc/ lấy mẫu, phân tích	US EPA Method 02	US EPA Method 5	HD.TN.211		US EPA Method 26	JIS K 0099:2004	IS 11255 (Part 4): 2006

Ghi chú:

- (#) Phương pháp sử dụng nhà thầu phụ (Công ty Cổ phần Dịch vụ Tư vấn Môi trường Hải Âu – Vimcerts 117)
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia về khí thải Công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ
Cmax: nồng độ tối đa cho phép của bụi và các chất vô cơ trong khí thải công nghiệp tính bằng miligam trên mét khối khí chuẩn (mg/Nm³).
C: nồng độ bụi và các chất vô cơ qui định ở mục 2.2 QCVN 19:2009/BTNMT
K_v=1,2: hệ số vùng, khu vực nông thôn.
K_p=1: hệ số lưu lượng nguồn thải P≤20.000 m³/h.

Ký hiệu vị trí lấy mẫu:

- KT01: Khí thải tại ống khói thải lò sấy 1 (Kinh độ: 106°9'46.8'', Vĩ độ: 11°34'34.6'')
- KT02: Khí thải tại ống khói thải lò sấy 2 (Kinh độ: 106°9'46.8'', Vĩ độ: 11°34'34.6'')
- KT03: Khí thải tại buồng khí thải ra môi trường của xưởng chế biến mủ latex (Kinh độ: 106°9'48.5'', Vĩ độ: 11°34'35.0'')

- 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, 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, 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-0710-1/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẶC, PHÂN TÍCH NƯỚC NGẦM
(Mã số mẫu: 230907008_NN01)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT	Phương pháp đo đặc, phân tích
			NN01		
1	pH	-	6,96	5,8 – 8,5	TCVN 6492:2011
2	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)*	mg/L	23	500	SMEWW 2340C:2017
3	Nitrat (N_NO ₃ ⁻)	mg/L	0,15	15	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017
4	Sulfat (SO ₄ ²⁻)*	mg/L	3,82	400	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E:2017
5	Sắt (Fe)	mg/L	1,87	5	SMEWW 3500-Fe.B:2017

Ghi chú:

- (*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 09:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất

Phương pháp lấy mẫu:

- Nước ngầm TCVN 6663-11:2011
- 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 và mô tả mẫu:

- NN01: Nước ngầm tại giếng khoan trong nhà máy phục vụ công tác chế biến (Kinh độ: 106°9'47.6'', Vĩ độ: 11°34'37.4'') – Nước trong, có ít cặn

- 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, 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, 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-0710-1/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 09 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH Bùn THẢI
(Mã số mẫu: 230907008_BT01)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 50:2013/ BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối	Phương pháp đo đạc, phân tích
			BT01		
1	pH	-	6,62	Trong khoảng 2,0 - 12,5	US EPA Method 9040 C & US EPA Method 9045 D
2	Asen (As)	mg/kg	KPH (MDL=0,05)	12,0	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3113B:2017
3	Bari (Ba)	mg/kg	KPH (MDL=44)	601,6	TCVN 8963 : 2011 + SMEWW 3111D : 2017
4	Cadimi (Cd)	mg/kg	KPH	3,01	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111B:2017
5	Bạc (Ag)	mg/kg	KPH (MDL=2,5)	30,1	EPA Method 3050 B + SMEWW 3111B : 2017
6	Chì (Pb)	mg/kg	KPH (MDL=11)	90,2	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111B:2017
7	Coban (Co)	mg/kg	KPH (MDL=2,4)	481,3	TCVN 8963 : 2011 + SMEWW 3111B : 2017
8	Kẽm (Zn)	mg/kg	179,2	1.504	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111B:2017
9	Niken (Ni)	mg/kg	KPH (MDL=11)	421,1	TCVN 8963:2011 & SMEWW 3111B:2017
10	Selen (Se)	mg/kg	KPH (MDL=0,01)	6,02	TCVN 8963 : 2011 + SMEWW 3113 B : 2017
11	Thủy ngân (Hg)	mg/kg	KPH (MDL=0,02)	1,20	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3112 B:2017
12	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/kg	KPH (MDL=1,02)	30,1	EPA Method 3060 A + EPA Method 7196 A
13	Tổng Xianua (CN ⁻)	mg/kg	KPH (MDL=0,1)	177,5	EPA Method 9010C & EPA Method 9013A & EPA Method 9014
14	Tổng dầu	mg/kg	KPH (MDL=21)	300,8	EPA Method 9071 B
15	Phenol [#]	mg/kg	KPH (MDL=10)	6.016	US EPA Method 8041A
16	Benzen (C ₆ H ₆) [#]	mg/kg	KPH (MDL=1,0)	3,01	US EPA SW 846 Method 5021 A
17	Clobenzen (C ₆ H ₅ Cl) [#]	mg/kg	KPH	421,1	US EPA SW 846 Method

- 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, 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-0710-1/2309

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 09 năm 2023

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 50:2013/ BTNMT Ngưỡng hàm lượng tuyệt đối	Phương pháp đo đạc, phân tích
			BT01		
			(MDL=1,0)		5021 A
18	Toluen (C ₆ H ₅ CH ₃) [#]	mg/kg	KPH (MDL=1,0)	6.016	US EPA SW 846 Method 5021 A
19	Naptalen (C ₁₀ H ₈) [#]	mg/kg	KPH (MDL=1,0)	300,8	US EPA SW 846 Method 5021 A

Ghi chú:

- (#) Phương pháp sử dụng nhà thầu phụ (Trung tâm kỹ thuật tiêu chuẩn đo lường chất lượng 3 - Vimcerts 078)
- QCVN 50:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia ngưỡng nguy hại đối với bùn thải từ quá trình xử lý nước
- (a) Thông số so sánh theo quy định nồng độ ngâm chiết QCVN 50 : 2013/BTNMT
Giá trị hàm lượng tuyệt đối (H_{tc}, ppm) được tính bằng công thức sau

$$H_{tc} = \frac{H \times (1 + 19 \times T)}{20}$$

Trong đó:

H (ppm) là giá trị hàm lượng tuyệt đối cơ sở được quy định trong bảng 1

T là tỷ số giữa khối lượng thành phần rắn khô trong mẫu bùn thải trên tổng khối lượng mẫu bùn thải, ứng với T = 0,264

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

Phương pháp lấy mẫu:

- Bùn TCVN 6663-13 : 2015 Bảo quản xử lý mẫu bùn TCVN 6663-15 : 2004

Ký hiệu vị trí lấy mẫu và mô tả mẫu:

- BT01: Bùn thải sau hệ thống xử lý nước thải (Kinh độ: 106°9'42.0'', Vĩ độ: 11°34'36.9'')
- Bùn đen, hôi, ẩm

- 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**