



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-0542-2/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 07 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
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 17/07/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 3/3

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



PHÓ TỔNG 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: **1/3**

**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-0542-2/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 07 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC TIẾNG ỒN VÀ VI KHÍ HẬU
(Mã số mẫu: 230717002_KK01-04)

Vị trí đo	Nhiệt độ (⁰ C)	Tiếng ồn* (dBA)
KK01	29,7	80,8
KK02	27,4	71,9
KK03	27,6	75,9
KK04	28,6	74,2
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: 106⁰9'47.1'', Vĩ độ: 11⁰34'35.5'')
- KK02: Khu vực xưởng mũ kem (Kinh độ: 106⁰9'48.6'', Vĩ độ: 11⁰34'35.1'')
- KK03: Khu vực xưởng xử lý skim (Kinh độ: 106⁰9'49.2'', Vĩ độ: 11⁰34'35.1'')
- KK04: Khu vực hệ thống xử lý nước thải tập trung (Kinh độ: 106⁰9'42.8'', Vĩ độ: 11⁰34'35.0'')

- 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, 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: **2/3**

**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.thanhtienmoitruong.com



Mã số phiếu: DVE-0542-2/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 07 năm 2023

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH KHÔNG KHÍ
(Mã số mẫu: 230717002_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	0,19	0,068	6,34	3,025	1,416	0,93
KK02	0,17	0,064	6,23	5,187	1,332	0,54
KK03	0,22	0,070	6,30	0,961	0,296	0,63
KK04	0,16	0,062	6,29	1,025	0,584	0,61
QCVN 03 : 2019/BYT	-	≤ 10	≤ 40	≤ 25	≤ 15	≤ 3
QCVN 02 : 2019/BYT	≤ 8	-	-	-	-	-
Phương pháp đo đạc/ 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 mũ côm (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, 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: **3/3**



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-0542-3/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 07 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

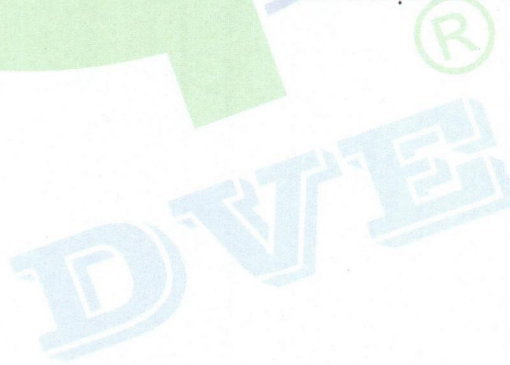
- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU TÂN BIÊN
- Địa điểm lấy mẫu : NHÀ MÁY CHẾ BIẾN MỦ CAO SU
- Địa chỉ : Ấp Thạnh Phú, xã Tân Hiệp, huyện Tân Châu, tỉnh Tây Ninh
- Người lấy mẫu : Nguyễn Giáp Thạch, Nguyễn Thanh Phương
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 17/07/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2/2

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



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: 1/2

**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-0542-3/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 07 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI
(Mã số mẫu: 230717002_NT01)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 01-MT: 2015/BTNMT, cột A, Cmax=CxKqxKf	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NT01		
1	pH	-	7,25	6 - 9	TCVN 6492:2011
2	TSS*	mg/L	26	49,5	TCVN 6625:2000
3	COD	mg/L	58	74,5	SMEWW 5220 C:2017
4	BOD ₅ *	mg/L	20	29,7	TCVN 6001 -1:2008
5	Amoni (N-NH ₄ ⁺)*	mg/L	0,36	9,9	SMEWW 4500.NH ₃ B&F:2017
6	Tổng Nito*	mg/L	34,2	39,6	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.
Cmax 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
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 = 1,1 ứng với 50 < F ≤ 500 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 cống 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, có 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-0542-1/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 07 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
- Điều kiện lấy mẫu : Trời nắng, công ty hoạt động bình thường
- Ngày đo đạc, lấy mẫu : 17/07/2023
- Kết quả thử nghiệm : Xem trang 2 – 5/5

TRƯỞNG PHÒNG THÍ NGHIỆM

KS. ĐẶNG CÔNG HỮU



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, 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-0542-1/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 07 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH KHÍ THẢI
(Mã số mẫu: 230717002_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	4.333	98	129	189	KPH (MDL=2)	11,2	1,83
QCVN 19:2009 /BTNMT, Cột B (Cmax=CxKp_xK_v)	-	≤ 220	≤ 1.020	≤ 1.200	≤ 12	≤ 60	≤ 9
Phương pháp đo đạc/ 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
C_{max}: 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 (Kinh độ: 106°9'46.8'', Vĩ độ: 11°34'34.6'')

- 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, 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-0542-1/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 07 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH NƯỚC NGẦM
(Mã số mẫu: 230717002_NN01)

TT	Thông số	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09-MT:2015/BTNMT	Phương pháp đo đạc, phân tích
			NN01		
1	pH	-	6,96	5,5 – 8,5	TCVN 6492:2011
2	Độ cứng (tính theo CaCO ₃)*	mg/L	17	500	SMEWW 2340C:2017
3	Nitrat (N-NO ₃ ⁻)	mg/L	0,14	15	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017
4	Sulfat (SO ₄ ²⁻)*	mg/L	3,53	400	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ .E:2017
5	Sắt (Fe)	mg/L	2,16	5	SMEWW 3500-Fe.B:2017

Ghi chú:

- (*) Thông số đã được VILAS công nhận
- QCVN 09-MT:2015/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 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: **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-0542-1/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 07 năm 2023

KẾT QUẢ ĐO ĐẠC, PHÂN TÍCH Bùn THẢI
(Mã số mẫu: 230717002_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	-	6,78	Trong khoảng 2,0 - 12,5	ASTM 4980-89
2	Asen (As)	mg/kg	KPH (MDL=0,05)	13,2	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3113B:2017
3	Bari (Ba)	mg/kg	KPH (MDL=44)	660,5	TCVN 8963 : 2011 + SMEWW 3111D : 2017
4	Cadimi (Cd)	mg/kg	KPH	3,30	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111B:2017
5	Bạc (Ag)	mg/kg	KPH (MDL=2,5)	33,0	EPA Method 3050 B + SMEWW 3111B : 2017
6	Chì (Pb)	mg/kg	KPH (MDL=11)	99,1	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111B:2017
7	Coban (Co)	mg/kg	KPH (MDL=2,4)	528,4	TCVN 8963 : 2011 + SMEWW 3111B : 2017
8	Kẽm (Zn)	mg/kg	168,0	1.651	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3111B:2017
9	Niken (Ni)	mg/kg	KPH (MDL=11)	462,4	TCVN 8963:2011 & SMEWW 3111B:2017
10	Selen (Se)	mg/kg	KPH (MDL=0,01)	6,61	TCVN 8963 : 2011 + SMEWW 3113 B : 2017
11	Thủy ngân (Hg)	mg/kg	KPH (MDL=0,02)	1,32	TCVN 8963 : 2011 & SMEWW 3112 B:2017
12	Crom VI (Cr ⁶⁺)	mg/kg	KPH (MDL=1,02)	33,0	EPA Method 3060 A + EPA Method 7196 A
13	Tổng Xianua (CN ⁻)	mg/kg	KPH (MDL=0,1)	194,8	EPA Method 9010C & EPA Method 9013A & EPA Method 9014
14	Tổng dầu	mg/kg	KPH (MDL=21)	330,3	EPA Method 9071 B
15	Phenol [#]	mg/kg	KPH (MDL=10)	6.605	US EPA Method 8041A
16	Benzen (C ₆ H ₆) [#]	mg/kg	KPH (MDL=1,0)	3,30	US EPA SW 846 Method 5021 A
17	Clobenzen (C ₆ H ₅ Cl) [#]	mg/kg	KPH	462,4	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-0542-1/2307

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 28 tháng 07 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)	6.605	US EPA SW 846 Method 5021 A
19	Naptalen (C ₁₀ H ₈) [#]	mg/kg	KPH (MDL=1,0)	330,3	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 ngậm 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 = 0,295

- 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**