

PTN/Số: HA.23.07988.1-2

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 04 tháng 10 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG GIA LAI**
- Địa điểm lấy mẫu: **CÔNG TY TNHH MTV CAO SU CHƯ SÊ - XÍ NGHIỆP CƠ KHÍ CHÈ BIÊN**
Xã Ia Glai, Huyện Chư Sê, Tỉnh Gia Lai
- Loại mẫu: **Khí thải**

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
HA.23.07988.1	Khí thải tại vị trí ống khói lò đốt dây chuyền mù đông đặc	1518535 446841
HA.23.07988.2	Khí thải tại vị trí ống khói lò đốt dây chuyền mù nước	1518525 446827

4. Ngày lấy mẫu: 27/09/2023

Thời gian thử nghiệm: 28/09/2023 - 04/10/2023

5. Ngày trả kết quả: 04/10/2023

6. Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp lấy và bảo quản mẫu	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện / Phạm vi đo
1	Lưu lượng ^(*)	m ³ /h	US EPA Method 2	US EPA Method 2	1.600.000 m ³ /h
2	SO ₂ ^(*)	mg/Nm ³	HD/KT - SO ₂	HD/KT - SO ₂	0 - 13.100 mg/Nm ³
3	NO _x (tính theo NO ₂) ^(*)	mg/Nm ³	HD/KT - NO _x	HD/KT - NO _x	0 - 940 mg/Nm ³
4	CO ^(*)	mg/Nm ³	HD/KT - CO	HD/KT - CO	0 - 11.400 mg/Nm ³
5	Bụi (PM) ^(*)	mg/Nm ³	US EPA Method 5	US EPA Method 5	0,2 mg/Nm ³
6	Cl ₂ ^(*)	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	US EPA Method 26	2 mg/Nm ³
7	NH ₃ ^(*)	mg/Nm ³	JIS K 0099:2020	JIS K 0099:2020	0,6 mg/Nm ³
8	H ₂ S ^(*)	mg/Nm ³	JIS K 0108:2020	JIS K 0108:2020	0,2 mg/Nm ³

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm		QCVN 19:2009/ BTNMT
			HA.23.07988.1	HA.23.07988.2	
1.	Lưu lượng ^(*)	m ³ /h	4.890	5.247	--
2.	SO ₂ ^(*)	mg/Nm ³	17	22	500
3.	NO _x (tính theo NO ₂) ^(*)	mg/Nm ³	43	36	850
4.	CO ^(*)	mg/Nm ³	66	70	1000

1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm		QCVN 19:2009/
			HA.23.07988.1	HA.23.07988.2	BTNMT
5.	Bụi (PM) ^(*)	mg/Nm ³	32,1	40,0	200
6.	Cl ₂ ^(*)	mg/Nm ³	KPH	KPH	10
7.	NH ₃ ^(*)	mg/Nm ³	KPH	KPH	50
8.	H ₂ S ^(*)	mg/Nm ³	KPH	KPH	7,5

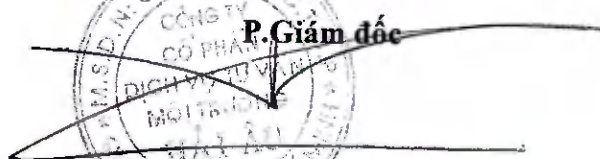
Ghi chú: ()*: Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

KPH: Không phát hiện

QCVN 19:2009/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ –Cột B

Phòng Thử Nghiệm


Đặng Nguyễn Minh Khôi


Nguyễn Thùy Diễm

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

PTN/Số: HA.23.10313.1-2

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 11 năm 2023

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

- Đơn vị yêu cầu: **TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG GIA LAI**
- Địa điểm lấy mẫu: **CÔNG TY TNHH MTV CAO SU CHƯ SÊ - XÍ NGHIỆP CƠ KHÍ CHÉ BIÊN**
Xã Ia Glai, Huyện Chư Sê, Tỉnh Gia Lai
- Loại mẫu: **Khí thải**

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ
HA.23.10313.1	Khí thải tại vị trí ống khói lò đốt dây chuyền mù đông đặc	1518535 446841
HA.23.10313.2	Khí thải tại vị trí ống khói lò đốt dây chuyền mù nước	1518525 446827

- Ngày lấy mẫu: 16/11/2023 Thời gian thử nghiệm: 17/11/2023 - 23/11/2023
- Ngày trả kết quả: 23/11/2023
- Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp lấy và bảo quản mẫu	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện / Phạm vi đo
1	Lưu lượng ^(*)	m ³ /h	US EPA Method 2	US EPA Method 2	1.600.000 m ³ /h
2	SO ₂ ^(*)	mg/Nm ³	HD/KT - SO ₂	HD/KT - SO ₂	0 - 13.100 mg/Nm ³
3	NO _x (tính theo NO ₂) ^(*)	mg/Nm ³	HD/KT - NO _x	HD/KT - NO _x	0 - 940 mg/Nm ³
4	CO ^(*)	mg/Nm ³	HD/KT - CO	HD/KT - CO	0 - 11.400 mg/Nm ³
5	Bụi (PM) ^(*)	mg/Nm ³	US EPA Method 5	US EPA Method 5	0,2 mg/Nm ³
6	Cl ₂ ^(*)	mg/Nm ³	US EPA Method 26A	US EPA Method 26	2 mg/Nm ³
7	NH ₃ ^(*)	mg/Nm ³	JIS K 0099:2020	JIS K 0099:2020	0,6 mg/Nm ³
8	H ₂ S ^(*)	mg/Nm ³	JIS K 0108:2020	JIS K 0108:2020	0,2 mg/Nm ³

7. Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm		QCVN 19:2009/ BTNMT
			HA.23.10313.1	HA.23.10313.2	
1.	Lưu lượng ^(*)	m ³ /h	5.164	4.982	--
2.	SO ₂ ^(*)	mg/Nm ³	36	30	500
3.	NO _x (tính theo NO ₂) ^(*)	mg/Nm ³	45	32	850
4.	CO ^(*)	mg/Nm ³	97	81	1000

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc
- Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh
- Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu

Stt	Thông số	Đơn vị	Kết quả thử nghiệm		QCVN 19:2009/ BTNMT
			HA.23.10313.1	HA.23.10313.2	
5.	Bụi (PM) ^(*)	mg/Nm ³	44,1	36,5	200
6.	Cl ₂ ^(*)	mg/Nm ³	KPH	KPH	10
7.	NH ₃ ^(*)	mg/Nm ³	KPH	KPH	50
8.	H ₂ S ^(*)	mg/Nm ³	KPH	KPH	7,5

Ghi chú: ^(*): Chỉ tiêu được chứng nhận Vimcerts

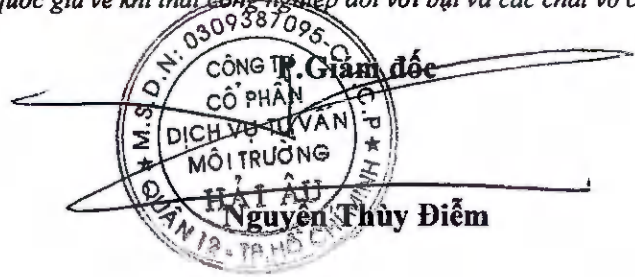
KPH: Không phát hiện

QCVN 19:2009/BTNMT T- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ -Cột B

Phòng Thử Nghiệm



Nguyễn Thị Trang



1. Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử / tại thời điểm đo đạc

2. Thời gian lưu mẫu: 7 ngày kể từ ngày trả kết quả đối với mẫu đất, nước, bùn, chất thải, không lưu đối với mẫu khí, vi sinh

3. Không được trích sao một phần hoặc toàn bộ phiếu kết quả thử nghiệm nếu không có sự đồng ý của Công ty CP DV TV MT Hải Âu



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 30/11/2023

Số: 2023.11.084-1

- Khách hàng: CÔNG TY TNHH MTV CAO SU CHƯ SÊ
XÍ NGHIỆP CƠ KHÍ CHÉ BIÊN
- Địa điểm lấy mẫu: Xã Ia Glai, huyện Chư Sê, tỉnh Gia Lai
- Ngày lấy mẫu/ nhận mẫu: 16/11/2023 Ngày trả kết quả: 30/11/2023
- Loại mẫu: Nước thải Số lượng: 2
- Thông tin mẫu:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp quan trắc/lấy mẫu	Tình trạng/ thể tích mẫu
2023.11.084-1/1	Nước thải đầu vào HTXLNT	X= 1.518.601 Y= 446.728	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016	Mẫu nước trong/2lít
2023.11.084-1/2	Nước thải đầu ra HTXLNT	X = 1.518.014 Y= 446.212		Mẫu nước trong/2lít

6. Kết quả:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/ thử nghiệm	Kết quả	
				2023.11.084	2023.11.084
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	-1/1 27,6	-1/2 28,4
2.	pH	--	TCVN 6492:2011	5,64	6,91
3.	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	420	36
4.	BOD ₅	mgO ₂ /L	TCVN 6001-1:2008	4.100	45
5.	COD	mgO ₂ /L	SMEWW 5220C:2017	6.400	112
6.	NH ₄ ⁺	mg/L	TCVN 6179-1:1996	65	12
7.	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	144	22
8.	Pb(**)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	<0,0051	KPH (MDL=0,0017)
9.	Cd(**)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)
10.	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH GIA LAI
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG (VIMCERT 287)

Địa chỉ: 236 Phạm Văn Đồng, phường Thống Nhất, TP.Pleiku, tỉnh Gia Lai

Điện thoại : 0269.6522.029

Di Động: 0905 327 567

Email : quantracmt.gialai@gmail.com

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/ thử nghiệm	Kết quả	
				2023.11.084 -1/1	2023.11.084 -1/2
11.	Hg(**)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (MDL=0,00025)	KPH (MDL=0,00025)
12.	Lưu lượng	m ³ /h	CEM-GL.HT-03	5,4	6,1

Ghi chú: - Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử & tại thời điểm quan trắc/lấy mẫu.

- (**): Kết quả nhà thầu phụ được chứng nhận Vimcert.

- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả (không lưu đối với khí thải và không khí).

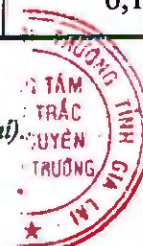
- KPH: Không phát hiện (<MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp).

PHÒNG QUAN TRẮC
VÀ PTMT

Đặng Quang Nhật



Nguyễn Thị Thanh Hương





KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 11/10/2023

Số: 2023.09.064-1

- Khách hàng: **CÔNG TY TNHH MTV CAO SU CHƯ SÊ
XÍ NGHIỆP CƠ KHÍ CHÈ BIÊN**
- Địa điểm lấy mẫu: Xã Ia Glai, huyện Chư Sê, tỉnh Gia Lai
- Ngày lấy mẫu/ nhận mẫu: 27/09/2023 Ngày trả kết quả: 11/10/2023
- Loại mẫu: Nước thải Số lượng: 2
- Thông tin mẫu:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp quan trắc/lấy mẫu	Tình trạng/ thể tích mẫu
2023.09.064-1/1	Nước thải đầu vào HTXLNT	X= 1.518.601 Y= 446.728	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016	Mẫu nước trong/2lít
2023.09.064-1/2	Nước thải đầu ra HTXLNT	X = 1.518.014 Y= 446.212		Mẫu nước trong/2lít

6. Kết quả:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/ thử nghiệm	Kết quả	
				2023.09.064-1/1	2023.09.064-1/2
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	29,1	28,6
2.	pH	--	TCVN 6492:2011	5,09	6,69
3.	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	350	21
4.	BOD ₅	mgO ₂ /L	TCVN 6001-1:2008	4.400	42
5.	COD	mgO ₂ /L	SMEWW 5220C:2017	7.350	75
6.	NH ₄ ⁺	mg/L	TCVN 6179-1:1996	66	2,8
7.	Tổng N	mg/L	TCVN 6638:2000	135	21
8.	Pb(**)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	<0,0051	KPH (MDL=0,0017)
9.	Cd(**)	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)
10.	As	mg/L	SMEWW 3113B:2017	KPH (MDL=0,0005)	KPH (MDL=0,0005)



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH GIA LAI
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG (VIMCERT 287)

Địa chỉ: 236 Phạm Văn Đồng, phường Thống Nhất, TP.Pleiku, tỉnh Gia Lai

Điện thoại : 0269.6522.029

Di Động: 0905 327 567

Email : quantracmt.gialai@gmail.com

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/ thử nghiệm	Kết quả	
				2023.09.064- 1/1	2023.09.064- 1/2
11.	Hg(**)	mg/L	SMEWW 3112B:2017	KPH (MDL=0,00025)	KPH (MDL=0,00025)
12.	Lưu lượng	m ³ /h	CEM-GL.HT-03	9,8	0,1

Ghi chú: - Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử & tại thời điểm quan trắc/lấy mẫu.

- (**): Kết quả nhà thầu phụ được chứng nhận Vimcert.

- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả (không lưu đối với khí thải và không khí).

- KPH: Không phát hiện (<MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp).

PHÒNG QUAN TRẮC
VÀ PTMT

Đặng Quang Nhật



Nguyễn Thị Thanh Hương



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Ngày: 11/10/2023

Số: 2023.09.064-2

- Khách hàng: **CÔNG TY TNHH MTV CAO SU CHƯ SÊ
TRUNG TÂM Y TẾ CAO SU**
- Địa điểm lấy mẫu: thôn Hồ Nước, thị trấn Chư Sê, huyện Chư Sê, tỉnh Gia Lai
- Ngày lấy mẫu/ nhận mẫu: 27/09/2023 Ngày trả kết quả: 11/10/2023
- Loại mẫu: Nước thải Số lượng: 1
- Thông tin mẫu:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Tọa độ	Phương pháp quan trắc/lấy mẫu	Tình trạng/ thể tích mẫu
2023.09.064-2	Nước thải đầu ra HTXLNT	X=1.518.623 Y=451.369	TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995, TCVN 6663-3:2016	Mẫu nước trong/2lít

6. Kết quả:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/ thử nghiệm	Kết quả
				2023.09.064-2
1.	Nhiệt độ	°C	SMEWW 2550B:2017	29,5
2.	pH	--	TCVN 6492:2011	7,37
3.	TSS	mg/L	TCVN 6625:2000	15
4.	BOD ₅	mgO ₂ /L	TCVN 6001-1:2008	14
5.	COD	mgO ₂ /L	SMEWW 5220C:2017	23
6.	NH ₄ ⁺	mg/L	TCVN 6179-1:1996	0,48
7.	NO ₃ ⁻	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017	2,0
8.	PO ₄ ³⁻	mg/L	TCVN 6202:2008	0,35
9.	S ²⁻	mg/L	TCVN 6637:2000	KPH (MDL=0,02)
10.	Tổng dầu mỡ ĐTV	mg/L	SMEWW 5520B&F:2017	KPH (MDL=0,3)
11.	Lưu lượng	m ³ /h	CEM-GL.HT-03	0,04
12.	Coliform(**)	MPN/100mL	SMEWW 9221B:2017	240
13.	Salmonella(***)	Vi khuẩn/ 100mL	TCVN 9717:2013	KPH (MDL=1)
14.	Shigella(***)	Vi khuẩn/ 100mL	SMEWW 9260E:2017	KPH (MDL=4)



SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH GIA LAI
TRUNG TÂM QUAN TRẮC TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG (VIMCERT 287)

Địa chỉ: 236 Phạm Văn Đồng, phường Thống Nhất, TP.Pleiku, tỉnh Gia Lai

Điện thoại : 0269.6522.029

Di Động: 0905 327 567

Email : quantracmt.gialai@gmail.com

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp quan trắc/ thử nghiệm	Kết quả
				2023.09.064-2
15.	Vibrio cholerae(**)	Vi khuẩn/ 100mL	SMEWW 9260H:2017	KPH (MDL=4)

Ghi chú: - Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử & tại thời điểm quan trắc/lấy mẫu.

- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày kể từ ngày trả kết quả (không lưu đối với khí thải và không khí).

- KPH: Không phát hiện (<MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp).

PHÒNG QUAN TRẮC
VÀ PTMT

Đặng Quang Nhật



Nguyễn Thị Thanh Hương

