

Số: 2024.348/KQ-RDC

Ngày 30 tháng 10 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Theo kế hoạch lấy mẫu số: 2410.001/HT-RDC

- Tên khách hàng: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN MIỀN TRUNG
Địa chỉ lấy mẫu: Khu công nghiệp Hòa Cẩm, Phường Hoà Thọ Tây, Quận Cẩm Lệ, Thành phố Đà Nẵng, Việt Nam
- Loại mẫu: Khí thải
- Ngày lấy mẫu: 01/10/2024
- Thời gian thử nghiệm: 01/10/2024 – 28/10/2024
- Phương pháp thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp lấy mẫu / thử nghiệm	Giới hạn phát hiện MDL/ Phạm vi đo
1.	SO ₂ ⁽¹⁾	mg/Nm ³	HD – KT - Testo	0 – 13.100
2.	NH ₃ ⁽¹⁾	mg/Nm ³	JIS K 0099:2020	1,0
3.	Lưu lượng ⁽¹⁾	m ³ /h	US EPA Method 2	0 – 900.000
4.	Bụi tổng ⁽¹⁾	mg/Nm ³	ISO 9096:2017	10,5
5.	HCl ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 26	3
6.	H ₂ SO ₄ ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 8	2,5

6. Kết quả thử nghiệm:

Mã số mẫu	Vị trí lấy mẫu	Kết quả thử nghiệm					
		H ₂ SO ₄	HCl	SO ₂	NH ₃	Bụi tổng	Lưu lượng
		(mg/Nm ³)					m ³ /h
2410.001 KT-01	Khí thải đầu ra của ống xả hệ thống xử lý hơi hóa chất tại xưởng mạ kẽm khu A	KPH	KPH	--	KPH	--	2.258
2410.001 KT-02	Khí thải đầu ra của ống xả khói lò đốt kẽm khu A	--	--	7	--	22	1.950
2410.001 KT-03	Khí thải đầu ra của ống xả hệ thống xử lý bụi nhà phun bi khu B	--	--	--	--	27	7.397
QCVN 19:2009/BTNMT (Giá trị giới hạn B)-P ≤ 20.000; C _{max} = C x K _p x K _v ; K _p =1 và K _v =1		50	50	500	50	200	-

Ghi chú: -⁽¹⁾: Thông số được Bộ Tài nguyên và môi trường công nhận;
-^(a): Thông số được liên kết Vimecerts 261;
- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu lại thời điểm lấy/đo đạc;
- Các nội dung thông tin mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng;

PHÒNG THÍ NGHIỆM

PHAN LƯƠNG

PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
TNHH
NGHIÊN CỨU
VÀ PHÁT TRIỂN
RDC
NGUYỄN TRƯƠNG PHÚ

Số: 2024.348/KQ-RDC

Ngày 14 tháng 10 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Theo kế hoạch lấy mẫu số: 2410.001/HT-RDC

- Tên khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN MIỀN TRUNG**
Địa chỉ: Khu công nghiệp Hòa Cẩm, Phường Hoà Thọ Tây, Quận Cẩm Lệ, Thành phố Đà Nẵng, Việt Nam
- Loại mẫu: Nước thải
- Tình trạng mẫu: Mẫu được bảo quản tại hiện trường
- Ngày lấy mẫu: 01/10/2024
- Thời gian thử nghiệm: 01/10/2024 – 12/10/2024
- Phương pháp lấy và bảo quản mẫu: TCVN 5999:1995; TCVN 6663-14:2018; TCVN 6663-3:2016; TCVN 6663-1:2011; TCVN 8880:2011
- Mã số mẫu: **2410.001NT-01: Đầu vào hệ thống xử lý nước thải sản xuất khu A**
2410.001NT-02: Đầu ra hệ thống xử lý nước thải sản xuất khu A
- Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện MDL	Kết quả thử nghiệm		QCVN 40: 2011/ BTNMT (Cột B)
					2410.001 NT-01	2410.001 NT-02	
1.	pH ⁽¹⁾	-	TCVN 6492:2011	-	2,5	6,49	5,5-9
2.	Lưu lượng ⁽¹⁾	m ³ /h	HH-NT-FLOW	-	2,4	2,6	-
3.	TSS ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	SMEWW 2540D:2023	2,8	5,9	5,6	100
4.	COD ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 5220.C:2023	3,3	3.440	128	150
5.	NH ₄ ⁺ - N ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ .B&F:2023	0,043	89,7	4,8	10
6.	Pb ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,022	0,16	KPH	0,5
7.	Cr ⁶⁺ ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,003	0,028	0,008	0,1
8.	Cr ³⁺ ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023 + SMEWW 3500-Cr.B:2023	0,033	0,37	0,073	1
9.	Cr ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,033	0,398	0,081	-
10.	Zn ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,017	1,98	0,313	3
11.	Fe ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 3111B:2023	0,027	5,49	1,03	5
12.	Cl ⁻ ⁽¹⁾	mg/L	TCVN 6194:1996	4,0	120	78,3	1.000
13.	Dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	1,3	3,4	KPH	10

Ghi chú: - ⁽¹⁾: Thông số được Bộ Tài nguyên và môi trường công nhận;
- ⁽²⁾: Thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017 mã số VLAT – 1.1198;
- KPH: Không phát hiện, kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp;
- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy;
- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày (mẫu nước) kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, RDC không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng;
- Các nội dung thông tin mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng;

PHÒNG THÍ NGHIỆM

PHAN LƯƠNG

PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
TNHH
NGHIÊN CỨU
VÀ PHÁT TRIỂN
RDC
NGUYỄN TRƯƠNG PHÚ

Số: 2024.348/KQ-RDC

Ngày 14 tháng 10 năm 2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Theo kế hoạch lấy mẫu số: 2410.001/HT-RDC

- Tên khách hàng: **CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN MIỀN TRUNG**
Địa chỉ: Khu công nghiệp Hòa Cẩm, Phường Hoà Thọ Tây, Quận Cẩm Lệ, Thành phố Đà Nẵng, Việt Nam
- Loại mẫu: Nước thải
- Tình trạng mẫu: Mẫu được bảo quản tại hiện trường
- Ngày lấy mẫu: 01/10/2024
- Thời gian thử nghiệm: 01/10/2024 – 12/10/2024
- Phương pháp lấy và bảo quản mẫu: TCVN 5999:1995; TCVN 6663-14:2018; TCVN 6663-3:2016; TCVN 6663-1:2011; TCVN 8880:2011
- Mã số mẫu: **2410.001NT-03: Đầu ra tại bể xử lý nước thải sinh hoạt 3 ngăn khu B**
2410.001NT-04: Đầu ra tại bể tách mỡ nhà ăn ca khu B
- Kết quả thử nghiệm:

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp thử nghiệm	Giới hạn phát hiện MDL	Kết quả thử nghiệm		QCVN 40:2011/ BTNMT (Cột B)
					2410.001 NT-03	2410.001 NT-04	
1.	pH ⁽¹⁾	-	TCVN 6492:2011	-	6,54	6,63	5,5 - 9
2.	Lưu lượng ⁽¹⁾	m ³ /h	HH-NT-FLOW	-	0,19	-	-
3.	TSS ⁽¹⁾⁽²⁾	mg/L	SMEWW 2540D:2023	2,8	7,1	6,7	100
4.	BOD ₅ ⁽¹⁾	mg/L	TCVN 6001-1:2021	1,1	23	9	50
5.	COD ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 5220.C:2023	3,3	58	26	150
6.	Tổng N ⁽¹⁾	mg/L	TCVN 6638:2000	3,0	KPH	KPH	40
7.	Tổng P ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 4500-P.B&E:2023	0,034	0,084	0,06	6
8.	Dầu mỡ ĐTV ⁽¹⁾	mg/L	SMEWW 5520B&F:2023	1,3	-	KPH	-

Ghi chú: ⁽¹⁾: Thông số được Bộ Tài nguyên và môi trường công nhận;
⁽²⁾: Thông số được công nhận ISO/IEC 17025:2017 mã số VLAT - 1.1198;
- KPH: Không phát hiện, kết quả phân tích mẫu thấp hơn Giới hạn phát hiện (MDL) của phương pháp;
- Kết quả chỉ có giá trị đối với mẫu tại thời điểm lấy;
- Thời gian lưu mẫu: 5 ngày (mẫu nước) kể từ ngày trả kết quả. Hết thời gian lưu mẫu, RDC không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng;
- Các nội dung thông tin mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng;

PHÒNG THÍ NGHIỆM

(Signature)

PHAN LƯƠNG



(Signature)
NGUYỄN TRƯƠNG PHÚ