



MS: 2403.2313

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
(TEST REPORT)**



VIMCERTS  
052

Đơn vị yêu cầu : **CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL**  
 Địa chỉ : Đường ĐT 743, Phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương  
 Kí hiệu mẫu : Nước thải – Trạm xử lý nước thải sản xuất 700m<sup>3</sup>/ngày đêm – Sau xử lý  
 Tọa độ: 0612341; 1206403  
 Ngày lấy mẫu : 08/03/2024  
 Cán bộ lấy mẫu : Duy Hùng – Tấn Thịnh – Hoàng Hải – Minh Thăng – Thiên Trân  
 Ký hiệu PTN : 2403.0333/2

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	QCVN 52:2017/BTNMT Cột A ( $C_{max}=C \times Kq \times Kf$ )	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A ( $C_{max}=C \times Kq \times Kf$ )	Phương pháp đo đặc/phân tích
1	Nhiệt độ	°C	29,4	40	40	SMEWW 2550 B :2023
2	Màu	Pt-Co	KPH (MDL = 2)	-	50	SMEWW 2120 C :2023
3	pH	-	7,01	6 - 9	6 - 9	TCVN 6492:2011
4	Chất rắn lơ lửng	mg/L	5	45	45	TCVN 6625:2000
5	COD	mgO <sub>2</sub> /L	43	67,5	67,5	SMEWW 5220 C :2023
6	BOD <sub>5</sub> (20°C)	mgO <sub>2</sub> /L	13	27	27	SMEWW 5210 B :2023
7	Amoni (tính theo N)	mg/L	0,6	-	4,5	SMEWW 4500- NH <sub>3</sub> .B&C :2023
8	Tổng Nitơ	mg/L	2,2	18	18	TCVN 6638:2000
9	Tổng Phospho	mg/L	0,08	-	3,6	SMEWW 4500-P.B&D :2023
10	Sulfua	mg/L	KPH (MDL = 0,03)	-	0,18	SMEWW 4500-S <sup>2-</sup> .B&D :2023
11	Cl <sup>-</sup> (không áp dụng khi xả vào nguồn nước mặn, nước lợ)	mg/L	270	-	450	SMEWW 4500-Cl <sup>-</sup> .D :2023
12	Clo dư	mg/L	0,08	-	0,9	TCVN 6225-2:2012
13	Florua	mg/L	0,24	-	4,5	SMEWW 4500-F <sup>-</sup> .B&D:2023

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.

- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của

Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: **BM.07.06-N+R**

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/5



MS: 2403.2313

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
(TEST REPORT)**



VIMCERTS  
052

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	QCVN 52:2017/BTNMT Cột A ( $C_{max}=C \times Kq \times Kf$ )	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A ( $C_{max}=C \times Kq \times Kf$ )	Phương pháp đo đặc/phân tích
14	Asen	mg/L	0,0008	-	0,045	SMEWW 3114 C :2023
15	Cadimi	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	0,045	0,045	SMEWW 3120 B :2023
16	Crom tổng	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	0,18	-	SMEWW 3120 B :2023
17	Crom (III)	mg/L	KPH (MDL = 0,01)	-	0,18	SMEWW 3120 B:2023 & SMEWW 3500- Cr.B:2023
18	Crom (VI)	mg/L	KPH (MDL = 0,005)	0,045	0,045	SMEWW 3500- Cr.B:2023
19	Đồng	mg/L	KPH (MDL = 0,02)	1,8	1,8	SMEWW 3120 B:2023
20	Sắt	mg/L	0,110	-	0,9	SMEWW 3120 B:2023
21	Thủy ngân	mg/L	KPH (MDL = 0,001)	-	0,0045	SMEWW 3112 B:2023
22	Mangan	mg/L	KPH (MDL = 0,02)	-	0,45	SMEWW 3120 B:2023
23	Niken	mg/L	KPH (MDL = 0,02)	0,18	0,18	SMEWW 3120 B:2023
24	Chì	mg/L	KPH (MDL = 0,02)	0,09	0,09	SMEWW 3120 B:2023
25	Kẽm	mg/L	KPH (MDL = 0,02)	2,7	2,7	SMEWW 3120 B:2023
26	Tổng Phenol	mg/L	KPH (MDL = 0,003)	-	0,09	US EPA method 420.1
27	Tổng xianua	mg/L	KPH (MDL = 0,002)	-	0,063	SMEWW 4500-CN .C&E :2023
28	Tổng dầu mỡ khoáng	mg/L	KPH (MDL = 0,5)	4,5	4,5	SMEWW 5520 B&F:2023
29	Coliform	MPN/ 100mL	KPH (MDL = 2)	-	3000	SMEWW 9221B:2023
30	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật clo hữu cơ			-	0,045	
	a-Lindane	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	US EPA method 3510C US EPA method 3620C US EPA method 8270D

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.

- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: **BM.07.06-N+R**

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 2/5



MS: 2403.2313

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
(TEST REPORT)**



VIMCERTS  
052

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	QCVN 52:2017/BTNMT Cột A ( $C_{max}=C \times Kq \times Kf$ )	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A ( $C_{max}=C \times Kq \times Kf$ )	Phương pháp đo đặc/phân tích
	b-Lindane	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	US EPA method 3510C US EPA method 3620C US EPA method 8270D
	δ-Lindane	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	g-Lindane	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Heptachlor	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Aldrin	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Heptachlor epoxide	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	a-Chlordane	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	g-Chlordane	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Endosulfan I	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	4,4'-DDE	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Dieldrine	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Endrine	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	4,4'-DDD	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Endosulfan II	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Endrine aldehyde	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	4,4'-DDT	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Endosulfan sulfate	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Methoxychlor	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Endrine ketone	mg/L	KPH (MDL= $0,01 \times 10^{-3}$ )	-	-	

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.

- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của

Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: **BM.07.06-N+R**

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 3/5



MS: 2403.2313

**KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
(TEST REPORT)**



VIMCERTS  
052

Stt	Chỉ tiêu	Đơn vị	Kết quả	QCVN 52:2017/BTNMT Cột A ( $C_{max}=C \times Kq \times Kf$ )	QCVN 40:2011/BTNMT Cột A ( $C_{max}=C \times Kq \times Kf$ )	Phương pháp đo đặc/phân tích
31	Tổng hóa chất bảo vệ thực vật phospho hữu cơ	mg/L		-	0,27	
	Thionazin	mg/L	KPH (MDL = $0,1 \times 10^{-3}$ )	-	-	US EPA method 3510C US EPA method 3620C US EPA method 8270D
	Sulfotep	mg/L	KPH (MDL = $0,1 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Phorate	mg/L	KPH (MDL = $0,1 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Dimethoate	mg/L	KPH (MDL = $0,1 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Disulfoton	mg/L	KPH (MDL = $0,1 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Methyl parathion	mg/L	KPH (MDL = $0,1 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Parathion	mg/L	KPH (MDL = $0,1 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Famphur	mg/L	KPH (MDL = $0,1 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	Malathion	mg/L	KPH (MDL = $0,1 \times 10^{-3}$ )	-	-	
32	Tổng PCB	mg/L		-	0,0027	
	PCB - 18	mg/L	KPH (MDL = $0,2 \times 10^{-3}$ )	-	-	US EPA method 3510C US EPA method 8270E (#)
	PCB - 28	mg/L	KPH (MDL = $0,2 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	PCB - 31	mg/L	KPH (MDL = $0,2 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	PCB - 44	mg/L	KPH (MDL = $0,2 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	PCB - 52	mg/L	KPH (MDL = $0,2 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	PCB - 101	mg/L	KPH (MDL = $0,2 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	PCB - 118	mg/L	KPH (MDL = $0,2 \times 10^{-3}$ )	-	-	
	PCB - 138	mg/L	KPH (MDL = $0,2 \times 10^{-3}$ )	-	-	

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.

- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của

Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: **BM.07.06-N+R**

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 4/5



MS: 2403.2313

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)



VIMCERTS 052

Table with 7 columns: Stt, Chỉ tiêu, Đơn vị, Kết quả, QCVN 52:2017/BTNMT Cột A, QCVN 40:2011/BTNMT Cột A, Phương pháp đo đặc/phân tích. Rows include PCB-149, PCB-153, PCB-170, PCB-180, PCB-194, PCB-209, and summary rows for alpha and beta radiation.

Ghi chú: Phương pháp lấy mẫu, bảo quản và vận chuyển mẫu: TCVN 6663-1:2011, TCVN 5999:1995 và TCVN 6663-3:2008.

(#) Kết quả do nhà thầu phụ Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3 thực hiện

KPH: Không phát hiện, LOD: Giới hạn phát hiện của phương pháp đo đặc/phân tích.

QCVN 52:2017/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp sản xuất thép.

Cột A quy định giá trị tối đa cho phép của các thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp sản xuất thép khi xả vào nguồn nước được dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

Cmax: là giá trị tối đa cho phép của thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp sản xuất thép khi xả vào nguồn tiếp nhận nước thải, (mg/l).

C: là giá trị của thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp sản xuất thép quy định tại Bảng 1.

Kq=0,9: là hệ số lưu lượng dòng chảy của nguồn tiếp nhận nước thải Q ≤ 50 m³/s tại mục 2.3

Kf=1,0: là hệ số lưu lượng nguồn thải 500 < F ≤ 5000 m³/24h tại mục 2.4.

Áp dụng giá trị tối đa cho phép Cmax = C (không áp dụng hệ số Kq và Kf) đối với các thông số: pH.

QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải công nghiệp. Cột A quy định giá trị tối đa cho phép 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.

Cmax: là giá trị tối đa cho phép của thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp khi xả vào nguồn tiếp nhận nước thải, (mg/l).

C: là giá trị của thông số ô nhiễm trong nước thải công nghiệp quy định tại Bảng 1.

Kq=0,9: là hệ số lưu lượng dòng chảy của nguồn tiếp nhận nước thải Q ≤ 50 m³/s tại mục 2.3

Kf=1,0: là hệ số lưu lượng nguồn thải 500 < F ≤ 5000 m³/24h tại mục 2.4.

Áp dụng giá trị tối đa cho phép Cmax = C (không áp dụng hệ số Kq và Kf) đối với các thông số: pH, Coliform

Phụ trách phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 18 tháng 03 năm 2024

Giám đốc



Huỳnh Ngọc Phương Mai

- Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.

- Thông tin về mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

- Thời gian lưu mẫu: 05 ngày kể từ ngày trả kết quả.

- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của

Giám đốc Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06-N+R

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 5/5



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenters.com.vn



ETM

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)



MS: 2403.2314

Nơi lấy mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL**

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 08/03/2024

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Thiên Trần – Duy Hùng –  
Minh Thăng – Tấn Thịnh

Ký hiệu PTN : 2403.0333/3

Stt	Vị trí đo đạc	Bụi tổng (mg/Nm <sup>3</sup> )	Nhiệt độ (°C)	NO <sub>x</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	Thải lượng (m <sup>3</sup> /h)	HCl (mg/Nm <sup>3</sup> )
1	Ống khói thải hệ thống tái tạo axit (ARP)	22	78	145	KPH (MDL = 1)	14	7127	KPH (MDL = 2)
QCVN 51:2017/BTNMT, cột A1 ( $C_{max} = C * K_p * K_v$ ) với $K_p = 1$ ; $K_v = 0,8$		160	-	680	400	800	-	-
QCVN 19:2009/BTNMT, cột B ( $C_{max} = C * K_p * K_v$ ) với $K_p = 0,8$ ; $K_v = 0,8$		-	-	-	-	-	-	32
Phương pháp đo đạc/phân tích		US EPA Method 5	SOP-KT- HT-LH-8	SOP-KT-HT-LH-4			US EPA Method 2	US EPA Method 26

### Ghi chú:

- QCVN 51:2017/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất thép.
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ.
- C<sub>max</sub>: 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 thải chuẩn (mg/Nm<sup>3</sup>).
- C: Giá trị nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại mục 2.2 theo QCVN 51:2017/BTNMT và QCVN 19:2009/BTNMT.
- K<sub>p</sub> = 1: Hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng P ≤ 20.000 m<sup>3</sup>/h; K<sub>p</sub> = 0,8: hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng P > 100.000 m<sup>3</sup>/h.
- K<sub>v</sub> = 0,8: Hệ số vùng, nội thành, nội thị loại II, III, IV; vùng ngoại thành đô thị loại đặc biệt, đô thị loại I có khoảng cách đến ranh giới nội thành lớn hơn hoặc bằng 2km.
- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày: 20 tháng 03 năm 2024

P. Giám đốc



Nguyễn Thị Bích Thủy

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.
- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-5, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

MS: 2403.2320



Nơi lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 08/03/2024

Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Thiên Trần – Duy Hùng – Minh Thăng – Tấn Thịnh

Ký hiệu PTN : 2403.0333/9

Stt	Vị trí đo đạc	HCI (mg/Nm <sup>3</sup> )	Thải lượng (m <sup>3</sup> /h)
1	PPPL – Ống thoát khí thải hệ thống hấp thụ hơi axit	KPH (MDL = 2)	2267
QCVN 19:2009/BTNMT, cột B ( $C_{max}=C \cdot K_p \cdot K_v$ ) với $K_p = 0,8$ ; $K_v = 0,8$		32	-
Phương pháp đo đạc/phân tích		US EPA Method 26	US EPA Method 2

### Ghi chú:

- 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 thải chuẩn (mg/Nm<sup>3</sup>).
- C: Giá trị nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại mục 2.2 theo QCVN 19:2009/BTNMT.
- $K_p = 0,8$ : Hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng  $P > 100.000$  m<sup>3</sup>/h.
- $K_v = 0,8$ : Hệ số vùng, nội thành, nội đô thị loại II, III, IV; vùng ngoại thành đô thị loại đặc biệt, đô thị loại I có khoảng cách đến ranh giới nội thành lớn hơn hoặc bằng 2km.
- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 20 tháng 03 năm 2024

Nguyễn Thị Bích Thủy



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.

- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.

- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)



MS: 2403.2532-2533

Nơi lấy mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL**

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 14/03/2024

Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Minh Thăng –  
Trung Thành – Hoàng Nam

Ký hiệu PTN : 2403.0391/2-3

Stt	Vị trí đo đạc	Bụi tổng (mg/Nm <sup>3</sup> )	Nhiệt độ (°C)	NO <sub>x</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	Thải lượng (m <sup>3</sup> /h)	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	Crom và hợp chất (tính theo Cr) (mg/Nm <sup>3</sup> )
<b>Xưởng tole tráng kẽm No.2</b>									
1	Ống thải công đoạn phủ dung dịch Crom-CGL2	KPH (MDL = 10)	41	KPH (MDL = 1)	KPH (MDL = 1)	KPH (MDL = 1)	4600	KPH (MDL = 0,5)	KPH (MDL = 0,03)
2	Ống thải công đoạn rửa dung dịch Alkali - CGL2	KPH (MDL = 10)	50	KPH (MDL = 1)	KPH (MDL = 1)	KPH (MDL = 1)	10947	-	-
QCVN 51:2017/BTNMT, cột A1 (C <sub>max</sub> = C * K <sub>p</sub> * K <sub>v</sub> ) với K <sub>p</sub> = 1; K <sub>v</sub> = 0,8		160	-	680	400	800	-	-	-
QCVN 19:2009/BTNMT, cột B (C <sub>max</sub> = C * K <sub>p</sub> * K <sub>v</sub> ) với K <sub>p</sub> = 0,8; K <sub>v</sub> = 0,8		-	-	-	-	-	-	32	-
Phương pháp đo đạc/phân tích		US EPA Method 5	SOP-KT- HT-LH-8	SOP-KT-HT-LH-4		US EPA Method 2	US EPA Method 8	US EPA Method 29	

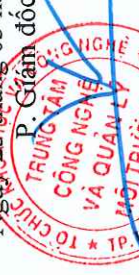
Ghi chú:

- QCVN 51:2017/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất thép.
- QCVN 19:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ.
- C<sub>max</sub>: 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 thải chuẩn (mg/Nm<sup>3</sup>).
- C: giá trị nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại mục 2.2 theo QCVN 51:2017/BTNMT và QCVN 19:2009/BTNMT.
- K<sub>p</sub> = 1; hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng P ≤ 20.000 m<sup>3</sup>/h; K<sub>p</sub> = 0,8: hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng P > 100.000 m<sup>3</sup>/h.
- K<sub>v</sub> = 0,8: hệ số vùng, nội thành, nội đô thị loại II, III, IV; vùng ngoại thành giới nội thành lớn hơn hoặc bằng 2km.
- KPH: không phát hiện; MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 25 tháng 03 năm 2024



Nguyễn Thị Bích Thủy

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.

- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.

- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06:KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1





Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô 72-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

MS: 2403.2317



Nơi lấy mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL**

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 08/03/2024  
Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Thiên Trân – Duy Hùng –  
Minh Thăng – Tấn Thịnh

Ký hiệu PTN : 2403.0333/6

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Stt	Vị trí đo đạc	Bụi tổng (mg/Nm <sup>3</sup> )	Nhiệt độ (°C)	NO <sub>x</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	Thải lượng (m <sup>3</sup> /h)
<b>Xưởng tole tráng kẽm No.1</b>							
1	Ống thải công đoạn rửa dung dịch Alkali – CGL1	17	48	KPH (MDL = 1)	KPH (MDL = 1)	KPH (MDL = 1)	3082
QCVN 51:2017/BTNMT, cột A1 (C <sub>max</sub> = C * K <sub>p</sub> * K <sub>v</sub> ) với K <sub>p</sub> = 1; K <sub>v</sub> = 0,8		160	-	680	400	800	-
Phương pháp đo đạc/phân tích		US EPA Method 5	SOP-KT-HT-LH-8	SOP-KT-HT-LH-4		US EPA Method 2	

Ghi chú:

- QCVN 51:2017/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất thép.
- C<sub>max</sub>: 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 thải chuẩn (mg/Nm<sup>3</sup>).
- C: giá trị nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại mục 2.2 theo QCVN 51:2017/BTNMT và QCVN 19:2009/BTNMT.
- K<sub>p</sub> = 1: hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng P ≤ 20.000 m<sup>3</sup>/h; K<sub>p</sub> = 0,8: hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng P > 100.000 m<sup>3</sup>/h.
- K<sub>v</sub> = 0,8: hệ số vùng, nội thành, nội đô thị loại II, III, IV; vùng ngoại thành đô thị loại đặc biệt, đô thị loại I có khoảng cách đến ranh giới nội thành lớn hơn hoặc bằng 2km.
- KPH: không phát hiện; MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 20 tháng 03 năm 2024



Nguyễn Thị Bích Thủy

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.
- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường 01, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

MS: 2403.2531



Nơi lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 14/03/2024

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Minh Thăng –

Trung Thành – Hoàng Nam

Ký hiệu PTN : 2403.0391/1

Stt	Vị trí đo đạc	Bụi tổng (mg/Nm <sup>3</sup> )	Nhiệt độ (°C)	NO <sub>x</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (mg/Nm <sup>3</sup> )	CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	Thải lượng (m <sup>3</sup> /h)
1	Ổng khói thải lò sấy (sau hệ thống xử lý khí thải)	26	210	493	KPH (MDL = 1)	52	36782
QCVN 51:2017/BTNMT, cột A1 (C <sub>max</sub> =C*Kp*Kv) với Kp = 0,9; Kv = 0,8		144	-	612	360	720	-
Phương pháp đo đạc/phân tích		US EPA Method 5	SOP-KT- HT-LH-8	SOP-KT-HT-LH-4		US EPA Method 2	

Ghi chú:

- QCVN 51:2017/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất thép.
- C<sub>max</sub>: 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 thải chuẩn (mg/Nm<sup>3</sup>).
- C: giá trị nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại mục 2.2 theo QCVN 51:2017/BTNMT.
- Kp = 0,9: hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng 20.000 < P ≤ 100.000 m<sup>3</sup>/h.
- Kv = 0,8: hệ số vùng, nội thành, nội đô thị loại II, III, IV; vùng ngoại thành đô thị loại đặc biệt, đô thị loại I có khoảng cách đến ranh giới nội thành lớn hơn hoặc bằng 2km.
- KPH: không phát hiện; MDL: giới hạn phát hiện của phương pháp.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 25 tháng 03 năm 2024

P. Giám đốc



Nguyễn Thị Bích Thủy

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.

- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.

- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM  
(TEST REPORT)



MS: 2403.2315

Nơi lấy mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 08/03/2024

Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Thiên Trần – Duy Hùng -

Minh Thăng – Tấn Thịnh

Ký hiệu PTN : 2403.0333/4

Sst	Vị trí đo đạc	Toluen (mg/Nm <sup>3</sup> )	Thải lượng (m <sup>3</sup> /h)
1	Xưởng cán nguội CRM1 – ống thoát khí thải hơi dầu cán nguội	KPH (MDL = 0,03)	43500
QCVN 20:2009/BTNMT		750	-
Phương pháp đo đạc/phân tích		PD CEN/TS 13649:2014	US EPA Method 2

Ghi chú:

- QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ.
- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 20 tháng 03 năm 2024

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

Trần Trọng Nghĩa

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.

- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/ghi mẫu.

- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

MS: 2403.0333/10

Nơi lấy mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL**  
Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 08/03/2024  
Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Thiên Trân – Duy Hùng –  
Minh Thăng – Tấn Thịnh

Stt	Vị trí đo đạc	Phenol (mg/Nm <sup>3</sup> )
1	Xưởng cán nguội CRM1 – ống thoát khí thải hơi dầu cán nguội	0,0073
QCVN 20:2009/BTNMT		19
Phương pháp đo đạc/phân tích US EPA Method 0010 + US EPA Method 8270D <sup>(#)</sup>		

Ghi chú:

- QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ.
- (°): Kết quả đo nhà thầu phụ Công ty Cổ phần Kiểm nghiệm Thực phẩm và Môi trường NAVITEK thực hiện.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 20 tháng 03 năm 2024

P. Giám đốc



Nguyễn Thị Bích Thủy

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.
- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

MS: 2403.2316



Nơi lấy mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL**

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 08/03/2024

Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Thiên Trần – Duy Hùng –  
Minh Thăng – Tấn Thịnh

Ký hiệu PTN : 2403.0333/5

Stt	Vị trí đo đạc	Toluen (mg/Nm <sup>3</sup> )	Thải lượng (m <sup>3</sup> /h)
1	Xưởng cán nguội CRM2 – ống thoát khí thải hơi dầu cán nguội	KPH (MDL = 0,03)	121652
QCVN 20:2009/BTNMT		750	-
Phương pháp đo đạc/phân tích		PD CEN/TS 13649:2014	US EPA Method 2

Ghi chú:

- QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ.
- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 20 tháng 03 năm 2024



Nguyễn Thị Bích Thủy

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.
- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

MS: 2403.0333/11

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

Nơi lấy mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL**

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 08/03/2024

Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Thiên Trần – Duy Hùng –  
Minh Thăng – Tấn Thịnh

Stt	Vị trí đo đạc	Phenol (mg/Nm <sup>3</sup> )
1	Xường cán nguội CRM2 – ống thoát khí thải hơi dầu cán nguội	0,0099
<b>QCVN 20:2009/BTNMT</b>		19
Phương pháp đo đạc/phân tích US EPA Method 0010 + US EPA Method 8270D <sup>(#)</sup>		

Ghi chú:

- QCVN 20:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp đối với một số chất hữu cơ.
- (#): Kết quả đo nhà thầu phụ Công ty Cổ phần Kiểm nghiệm Thực phẩm và Môi trường NAVITEK thực hiện.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 20 tháng 03 năm 2024  
P. Giám đốc



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.
- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)

MS: 2403.2318



Nơi lấy mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL**

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 08/03/2024

Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Thiên Trân – Duy Hùng –  
Minh Thăng – Tân Thịnh

Ký hiệu PTN : 2403.0333/7

Stt	Vị trí đo đạc	Bụi tổng (mg/Nm <sup>3</sup> )	Thải lượng (m <sup>3</sup> /h)
<b>Xương thép ống PIM 1</b>			
1	Ống khói thải (Bụi – công đoạn hàn mép) máy số 1	39	616
QCVN 51:2017/BTNMT, cột A1 ( $C_{max} = C * K_p * K_v$ ) với $K_p = 1$ ; $K_v = 0,8$		160	-
Phương pháp đo đạc/phân tích		US EPA Method 5	US EPA Method 2

### Ghi chú:

- QCVN 51:2017/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất thép.
- $C_{max}$ : 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 thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ ).
- C: giá trị nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại mục 2.2 theo QCVN 51:2017/BTNMT và QCVN 19:2009/BTNMT.
- $K_p = 1$ : hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng  $P \leq 20.000 m^3/h$ .
- $K_v = 0,8$ : hệ số vùng, nội thành, nội đô thị loại II, III, IV; vùng ngoại thành đô thị loại đặc biệt, đô thị loại I có khoảng cách đến ranh giới nội thành lớn hơn hoặc bằng 2km.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 20 tháng 03 năm 2024

Giám đốc



Nguyễn Thị Bích Thủy

- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.
- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1



Trung Tâm Công Nghệ & Quản Lý Môi Trường

Lô T2-6, Đường D1, Khu Công Nghệ Cao, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM - www.etmcenter.com.vn



ETM

## KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM (TEST REPORT)



MS: 2403.2319

Nơi lấy mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL**

Địa chỉ : ĐT 743, phường Tân Đông Hiệp, Tp. Dĩ An, tỉnh Bình Dương

Ngày đo đạc và lấy mẫu : 08/03/2024

Cán bộ đo đạc và lấy mẫu : Hoàng Hải – Thiên Trần – Duy Hùng –  
Minh Thăng – Tấn Thịnh

Ký hiệu PTN : 2403.0333/8

Stt	Vị trí đo đạc	Bụi tổng (mg/Nm <sup>3</sup> )	Thải lượng (m <sup>3</sup> /h)
<b>Xương thép ống PIM 3</b>			
1	Ống khói thải (Bụi – công đoạn hàn mép) máy số 3	29	585
QCVN 51:2017/BTNMT, cột A1 ( $C_{max} = C * K_p * K_v$ ) với $K_p = 1$ ; $K_v = 0,8$		160	-
Phương pháp đo đạc/phân tích		US EPA Method 5	US EPA Method 2

Ghi chú:

- QCVN 51:2017/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất thép.
- $C_{max}$ : 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 thải chuẩn ( $mg/Nm^3$ ).
- C: giá trị nồng độ của bụi và các chất vô cơ quy định tại mục 2.2 theo QCVN 51:2017/BTNMT và QCVN 19:2009/BTNMT.
- $K_p = 1$ : hệ số lưu lượng nguồn thải với lưu lượng  $P \leq 20.000 m^3/h$ .
- $K_v = 0,8$ : hệ số vùng, nội thành, nội đô thị loại II, III, IV; vùng ngoại thành đô thị loại I có khoảng cách đến ranh giới nội thành lớn hơn hoặc bằng 2km.

Đại diện phòng phân tích

Đỗ Lâm Như Ý

Ngày 20 tháng 03 năm 2024



- Kết quả chỉ có giá trị trên mẫu thử/tại thời điểm đo đạc nếu không có ghi chú khác.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi lấy mẫu/đo đạc/gửi mẫu.
- Không được trích sao toàn bộ hoặc một phần phiếu kết quả này nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung Tâm ETM.

Mã số: BM.07.06.KK-KT

Lần ban hành: 08

Ngày ban hành: 16/10/2023

Trang: 1/1