



AR-25-VZ-014736-01-VI / EUVN004-00006000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
 Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Ngày lấy mẫu : 03/12/2025
 Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Nước thải sản xuất sau HTXL nước thải sản xuất 700m³/ngày đêm
 Tình trạng mẫu : Mẫu lỏng, đựng trong chai nhựa và chai thủy tinh
 Mã số mẫu : 607-2025-00011415

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 52:2017/BTNMT - Cột A kq = 0,9; kf = 1,0	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ002 VZ Nhiệt độ	°C	29,9	40	SMEWW 2550B:2023
2	VZ008 VZ Màu	Pt-Co	KPH (MDL=2)	50	SMEWW 2120C:2023
3	VZ001 VZ pH	-	7,25	6-9	TCVN 6492:2011 (ISO 10523:2008)
4	VZ00B VZ BOD ₅	mg/l	KPH (MDL=1)	27	SMEWW 5210B:2023
5	VZ054 VZ COD	mg/l	7	67,5	SMEWW 5220C:2023
6	VZ009 VZ Chất rắn lơ lửng	mg/l	3	45	TCVN 6625:2000 (ISO 11923:1997)
7	VZ00U VZ Asen	mg/l	0,0006	0,045	SMEWW 3114C:2023
8	VZ010 VZ Thủy ngân	mg/l	KPH (MDL=0,001)	0,0045	SMEWW 3112B:2023
9	VZ0EE VZ Cadimi	mg/l	KPH (MDL=0,01)	0,045	SMEWW 3120B:2023
10	VZ0ED VZ Chì	mg/l	KPH (MDL=0,02)	0,09	SMEWW 3120B:2023
11	VZ05E VZ Crôm VI	mg/l	KPH (MDL=0,005)	0,045	SMEWW 3500-Cr.B:2023
12	VZ00X VZ Crôm III	mg/l	KPH (MDL=0,01)	0,18	SMEWW 3120B:2023 & SMEWW 3500Cr.B:2023
13	VZ0EA VZ Đồng	mg/l	KPH (MDL=0,02)	1,8	SMEWW 3120B:2023
14	VZ0EC VZ Kẽm	mg/l	KPH (MDL=0,02)	2,7	SMEWW 3120B:2023
15	VZ0E7 VZ Niken	mg/l	KPH (MDL=0,02)	0,18	SMEWW 3120B:2023
16	VZ0EB VZ Mangan	mg/l	KPH (MDL=0,02)	0,9	SMEWW 3120B:2023
17	VZ0E9 VZ Sắt	mg/l	0,025	0,9	SMEWW 3120B:2023
18	VZ0E6 VZ Crôm (Cr)	mg/l	KPH (MDL=0,01)	0,18	SMEWW 3120B:2023

AR-25-VZ-014736-01-VI / EUVN004-00006000- Trang 1 / 3



AR-25-VZ-014736-01-VI / EUVN004-00006000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 52:2017/BTNMT - Cột A kq = 0,9; kf = 1,0	PHƯƠNG PHÁP THỬ
19	VZ00M VZ Tổng xianua	mg/l	KPH (MDL=0,002)	0,063	SMEWW 4500-CN.C&E:2023
20	VZ05B VZ Tổng Phenol	mg/l	KPH (MDL=0,003)	0,09	US EPA method 420.1
21	VZ00S VZ Tổng dầu mỡ khoáng	mg/l	KPH (MDL=0,5)	4,5	SMEWW 5520-B&F:2023
22	VZ011 VZ Sunfua	mg/l	KPH (MDL=0,03)	0,18	SMEWW 4500-S ² .B&D:2023
23	VZ00K VZ Florua	mg/l	0,06	4,5	SMEWW 4500-F-.B&D:2023
24	VZ00D VZ Amoni (tính theo N)	mg/l	0,6	4,5	SMEWW 4500-NH ₃ .B&C:2023
25	VZ00Q VZ Tổng nitơ	mg/l	2,2	18	TCVN 6638:2000 (ISO10048:1991)
26	VZ00P VZ Tổng phospho	mg/l	0,03	3,6	SMEWW 4500-P.B&D:2023
27	VZ00L VZ Clorua (Cl ⁻)	mg/l	26,6	450	SMEWW 4500-Cl-.D:2023
28	VZ012 VZ Clo dư	mg/l	0,04	0,9	TCVN 6225-2:2021 (ISO 7393-2:2017)
29	VZ013 VZ Tổng Coliform	MPN/100 ml	KPH (MDL=2)	3000	SMEWW 9221B:2023

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Huỳnh Ngọc Phương Mai
Giám đốc



AR-25-VZ-014736-01-VI / EUVN004-00006000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.

Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thoả thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.

Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.

Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thoả thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.

Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.

Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.



AR-25-VZ-014736-01-VI / EUVN004-00006000- Trang 3 / 3



AR-25-VZ-015410-01-VI / EUVN004-00006154

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
 Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Ngày lấy mẫu : 10/12/2025
 Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : ARP - ống khói hệ thống tái tạo axit (ARP)
 Mã số mẫu : 607-2025-00012007

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 19:2009/BTN MT, Cột B, Kp=0,8; Kv=0,8	QCVN 51:2017/BTN MT, Bảng 3 - Cột A1, Kp=1; Kv=0,8	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ040 VZ Bụi tổng	mg/Nm ³	24	128	160	U.S. EPA Method 5
2	VZ0BW VZ CO	mg/Nm ³	57	640	800	SOP-KT-HT-LH-4
3	VZ0BY VZ SO ₂	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	320	400	SOP-KT-HT-LH-4
4	VZ0BT VZ NOx (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	146	544	680	SOP-KT-HT-LH-4
5	VZ041 VZ Acid clohydric (HCl)	mg/Nm ³	KPH (MDL=2)	32	-	U.S. EPA Method 26A
6	VZ03S VZ Nhiệt độ	°C	76	-	-	SOP-KT-HT-LH-8
7	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	9444	-	-	U.S. EPA method 2
8	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	8043	-	-	U.S. EPA method 2

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thủy
Phó Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.
 Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.
 Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
 Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.
 Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.
 Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.



AR-25-VZ-014816-01-VI / EUVN004-00006064

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
 Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Ngày lấy mẫu : 05/12/2025
 Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : PPPL - ống khói thải hệ thống hấp thụ axit (PPPL)
 Mã số mẫu : 607-2025-00011708

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 19:2009/BTNMT, Cột B, Kp=0,8; Kv=0,8	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ042 VZ Acid clohydric (HCl)	mg/Nm ³	KPH (MDL=2)	32	U.S. EPA Method 26
2	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	14337	-	U.S. EPA method 2
3	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	14079	-	U.S. EPA method 2

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thủy
Phó Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.
 Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.
 Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
 Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.
 Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.
 Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.



AR-25-VZ-015411-01-VI / EUVN004-00006154

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Ngày lấy mẫu : 10/12/2025
Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Xưởng cán nguội CRM1 - Ống thải hơi dầu cán nguội
Mã số mẫu : 607-2025-00012008

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 20:2009/BTNMT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ0K4 VZ Phenol	mg/Nm ³	KPH (MDL=5)	19	PD CEN/TS 13649:2014
2	VZ0HW VZ Toluene	mg/Nm ³	KPH (MDL=0,03)	750	PD CEN/TS 13649:2014
3	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	88223	-	U.S. EPA method 2
4	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	85046	-	U.S. EPA method 2

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thủy
Phó Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.
Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.
Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.
Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.
Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.

AR-25-VZ-015411-01-VI / EUVN004-00006154- Trang 1 / 1



AR-25-VZ-014815-01-VI / EUVN004-00006064

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Ngày lấy mẫu : 05/12/2025
Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Xưởng cán nguội CRM2 - Ống thải hơi dầu cán nguội
Mã số mẫu : 607-2025-00011707

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 20:2009/BTNMT	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ0K4 VZ Phenol	mg/Nm ³	KPH (MDL=5)	19	PD CEN/TS 13649:2014
2	VZ0HW VZ Toluene	mg/Nm ³	KPH (MDL=0,03)	750	PD CEN/TS 13649:2014
3	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	137069	-	U.S. EPA method 2
4	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	134254	-	U.S. EPA method 2

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thủy
Phó Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.
Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.
Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.
Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.
Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.



AR-25-VZ-015412-01-VI / EUVN004-00006154

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
 Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Ngày lấy mẫu : 10/12/2025
 Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Xưởng tole tráng kẽm No.1 - Ống thải công đoạn rửa dung dịch Alkali – CGL1
 Mã số mẫu : 607-2025-00012009

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 51:2017/BTNMT, Bảng 3 - Cột A1, Kp=1; Kv=0,8	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ040 VZ Bụi tổng	mg/Nm ³	17	160	U.S. EPA Method 5
2	VZ0BW VZ CO	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	800	SOP-KT-HT-LH-4
3	VZ0BY VZ SO ₂	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	400	SOP-KT-HT-LH-4
4	VZ0BT VZ NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	680	SOP-KT-HT-LH-4
5	VZ03S VZ Nhiệt độ	°C	58	-	SOP-KT-HT-LH-8
6	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	5336	-	U.S. EPA method 2
7	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	4798	-	U.S. EPA method 2

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thủy
Phó Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng. Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.

Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.

Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.

Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.

Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.

Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.

AR-25-VZ-015412-01-VI / EUVN004-00006154- Trang 1 / 1



AR-25-VZ-014873-01-VI / EUVN004-00006000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
 Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Ngày lấy mẫu : 03/12/2025
 Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Xưởng Tole tráng kẽm No.2 - Ống thải công đoạn rửa dung dịch Alkali - CGL2
 Mã số mẫu : 607-2025-00011420

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 51:2017/BTNMT, Bảng 3 - Cột A1, Kp=0.9, Kv=0.8	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ040 VZ Bụi tổng	mg/Nm ³	22	144	U.S. EPA Method 5
2	VZ0BW VZ CO	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	720	SOP-KT-HT-LH-4
3	VZ0BY VZ SO ₂	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	360	SOP-KT-HT-LH-4
4	VZ0BT VZ NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	612	SOP-KT-HT-LH-4
5	VZ03S VZ Nhiệt độ	°C	32	-	SOP-KT-HT-LH-8
6	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	15742	-	U.S. EPA method 2
7	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	15316	-	U.S. EPA method 2

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thủy
Phó Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.
 Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.
 Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
 Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.
 Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.
 Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.

AR-25-VZ-014873-01-VI / EUVN004-00006000- Trang 1 / 1



AR-25-VZ-014656-01-VI / EUVN004-00006000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
 Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Ngày lấy mẫu : 03/12/2025
 Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Xưởng tole tráng kẽm No.2 - Ống thải công đoạn phủ dung dịch Crom - CGL2
 Mã số mẫu : 607-2025-00011419

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 19:2009/BTN MT, Cột B, Kp=0,8; Kv=0,8	QCVN 51:2017/BTN MT, Bảng 3 - Cột A1, Kp=1; Kv=0,8	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ040 VZ Bụi tổng	mg/Nm ³	20	128	160	U.S. EPA Method 5
2	VZ0BW VZ CO	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	640	800	SOP-KT-HT-LH-4
3	VZ0BY VZ SO ₂	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	320	400	SOP-KT-HT-LH-4
4	VZ0BT VZ NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	KPH (MDL=1)	544	680	SOP-KT-HT-LH-4
5	VZ045 VZ Sulphuric acid (H ₂ SO ₄)	mg/Nm ³	KPH (MDL=0,5)	32	-	U.S. EPA Method 8
6	VZ0C7 VZ Crom (Cr) và hợp chất (tính theo Cr)	mg/Nm ³	KPH (MDL=0,03)	-	-	U.S. EPA Method 29
7	VZ03S VZ Nhiệt độ	°C	56	-	-	SOP-KT-HT-LH-8
8	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	5252	-	-	U.S. EPA method 2
9	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	4726	-	-	U.S. EPA method 2

MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp.

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thủy
Phó Giám Đốc

AR-25-VZ-014656-01-VI / EUVN004-00006000- Trang 1 / 2



AR-25-VZ-014656-01-VI / EUVN004-00006000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.

Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.

Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.

Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.

Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.

Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.



AR-25-VZ-014656-01-VI / EUVN004-00006000- Trang 2 / 2



AR-25-VZ-014637-01-VI / EUVN004-00006000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
 Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Ngày lấy mẫu : 03/12/2025
 Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Xưởng tole mạ màu No.2 - Ống khói thải lò sấy (CCL2)
 Mã số mẫu : 607-2025-00011418

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 51:2017/BTNMT, Bảng 3 - Cột A1, Kp=0.9, Kv=0.8	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ040 VZ Bụi tổng	mg/Nm ³	23	144	U.S. EPA Method 5
2	VZ0BW VZ CO	mg/Nm ³	176	720	SOP-KT-HT-LH-4
3	VZ0BY VZ SO ₂	mg/Nm ³	6	360	SOP-KT-HT-LH-4
4	VZ0BT VZ NO _x (tính theo NO ₂)	mg/Nm ³	84	612	SOP-KT-HT-LH-4
5	VZ03S VZ Nhiệt độ	°C	229	-	SOP-KT-HT-LH-8
6	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	50047	-	U.S. EPA method 2
7	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	29525	-	U.S. EPA method 2

KPH: Không phát hiện.

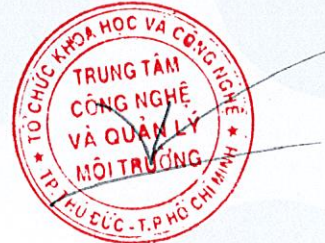
- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thủy
Phó Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.
 Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.
 Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
 Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.
 Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.
 Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.



AR-25-VZ-014639-01-VI / EUVN004-00006000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Ngày lấy mẫu : 03/12/2025
Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Xưởng thép ống PIM 1: Ống khói thải (bụi công đoạn hàn mép) - máy số 1
Mã số mẫu : 607-2025-00011421

STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 51:2017/BTNMT, Bảng 3 - Cột A1, Kp=1; Kv=0,8	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ040 VZ Bụi tổng	mg/Nm ³	21	160	U.S. EPA Method 5
2	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	5236	-	U.S. EPA method 2
3	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	5043	-	U.S. EPA method 2

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thủy
Phó Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.
Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.
Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.
Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.
Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.



AR-25-VZ-014640-01-VI / EUVN004-00006000

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

VIMCERTS 052

Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY CỔ PHẦN MARUICHI SUN STEEL
 Địa chỉ : Đường ĐT743, Khu phố Đông Tác, Phường Dĩ An, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Ngày lấy mẫu : 03/12/2025
 Vị trí lấy mẫu / Ký hiệu mẫu : Xưởng thép ống PIM 3: Ống khói thải (bụi công đoạn hàn mép) - máy số 3
 Mã số mẫu : 607-2025-00011422

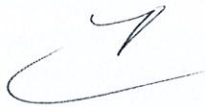
STT	CHỈ TIÊU THỬ NGHIỆM	ĐƠN VỊ	KẾT QUẢ	QCVN 51:2017/BTNMT, Bảng 3 - Cột A1, Kp=1; Kv=0,8	PHƯƠNG PHÁP THỬ
1	VZ040 VZ Bụi tổng	mg/Nm ³	25	160	U.S. EPA Method 5
2	VZ03Y VZ Lưu lượng nguồn thải	m ³ /h	5635	-	U.S. EPA method 2
3	VZ0SN VZ Lưu lượng nguồn thải	Nm ³ /h	5392	-	U.S. EPA method 2

KPH: Không phát hiện.

- : Không có giá trị.

Ký tên

Ngày 23 tháng 12 năm 2025



Đỗ Lâm Như Ý
Trưởng nhóm Kiểm soát Chất lượng



Nguyễn Thị Bích Thùy
Phó Giám Đốc

Ghi chú giải thích

Kết quả này chỉ có giá trị trên mẫu thử. Thông tin khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 Không được trích dẫn một phần phiếu kết quả thử nghiệm hoặc tham chiếu đến ETM trong các hoạt động quảng cáo, khuyến mại hoặc các hoạt động có thể gây xung đột lợi ích.
 Thông thường, mẫu được lưu giữ 7 ngày kể từ ngày gửi báo cáo (không áp dụng lưu mẫu đối với mẫu thử nghiệm vi sinh và mẫu dễ hư hỏng). Việc lưu mẫu có thể dài hơn theo hợp đồng đã thỏa thuận với khách hàng hoặc theo yêu cầu của cơ quan chức năng.
 Hết thời hạn lưu mẫu, ETM không chịu trách nhiệm về việc khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.
 Báo cáo kết quả này được phát hành dựa trên cơ sở các yêu cầu đã thỏa thuận giữa ETM và khách hàng; và, tuân theo "Điều khoản cung cấp dịch vụ chung", đăng tải www.eurofins.vn/vn/environment-testing/.
 Mọi hành vi sao chép, thay đổi, giả mạo hoặc làm sai lệch nội dung hoặc hình thức một cách trái phép của tài liệu này đều là bất hợp pháp và người vi phạm có thể bị truy tố trước pháp luật.
 Các phép thử không bắt đầu bởi ký tự "VZ" được thực hiện tại các phòng thí nghiệm khác của Eurofins.

AR-25-VZ-014640-01-VI / EUVN004-00006000- Trang 1 / 1