



BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU TẠI HIỆN TRƯỜNG

Hải Phòng, ngày 09 tháng 12 năm 2025

1. Đơn vị yêu cầu quan trắc: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CM
2. Đơn vị được quan trắc: Chi nhánh Công ty Cổ phần Thép Việt Ý tại Hải Phòng
3. Địa điểm quan trắc: Phường Thiên Hương, thành phố Hải Phòng
4. Cán bộ giám sát:
5. Cán bộ quan trắc: Hoàng Trọng Khánh, Nguyễn Văn Quý
6. Thông tin đo đạc và lấy mẫu:

STT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Toạ độ	Ghi chú
3	CT1./01/09.12.2025	Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Đầu ca sản xuất)		
4	CT2./01/09.12.2025	Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Giữa ca sản xuất)		
5	CT3./01/09.12.2025	Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Cuối ca sản xuất)		

Việc lấy và bảo quản mẫu thực hiện theo đúng các TCVN tương ứng hiện hành, có sự giám sát của các bên liên quan. Nội dung Biên bản lấy mẫu đã thông qua những người tham gia và nhất trí ký tên dưới đây.

Việc lấy mẫu được bắt đầu vào 9 giờ 00 phút, ngày 09/12/2025 và kết thúc vào 16 giờ 30 phút, ngày 09/12/2025

Đại diện đơn vị được quan trắc

(Ký, ghi rõ họ tên)


Chu Thanh Lưu

Đại diện đơn vị yêu cầu quan trắc

(Ký, ghi rõ họ tên)


Chi Trọng Đức

Đại diện đơn vị lấy mẫu

(Ký, ghi rõ họ tên)


Hoàng Trọng Khánh

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 06832/2025/PKQ (25.2355)

Đơn vị yêu cầu quan trắc : **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CM**
 Địa chỉ : 6/5/348 Trần Nguyên Hãn, phường An Biên, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam
 Đơn vị được quan trắc : **Chi nhánh Công ty cổ phần thép Việt Ý tại Hải Phòng**
 Địa điểm quan trắc : phường Thiên Hương, thành phố Hải Phòng
 Loại mẫu : Chất thải rắn Số lượng mẫu: 03
 Ngày lấy mẫu : 09/12/2025 Thời gian phân tích: 10/12/2025 – 22/12/2025

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích				QCVN 07:2009/BTNMT	
				S2512/779	S2512/780	S2512/781	Trung bình	Nồng độ ngậm chiết (mg/L)	Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)
1.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	5,09	4,98	4,98	5,02	-	11,6
2.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	1	-
3.	Cadmi (Cd) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,18	0,18	0,19	0,183	-	5,8
4.	Cadmi (Cd) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,5	-
5.	Chì (Pb) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	15,86	15,21	15,42	15,50	-	174
6.	Chì (Pb) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	0,007	0,007	0,007	0,007	15	-



1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
 2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
 3. Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
 4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
 Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích				QCVN 07:2009/BTNMT	
				S2512/779	S2512/780	S2512/781	Trung bình	Nồng độ ngấm chiết (mg/L)	Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)
7.	Kẽm (Zn) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + SMEWW 3111B:2017	125	121	123	123	-	2900
8.	Kẽm (Zn) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017	0,584	0,587	0,593	0,588	250	-
9.	Niken (Ni) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + SMEWW 3111B:2017	691	683	669	681	-	812
10.	Niken (Ni) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017	2,88	2,82	2,91	2,87	70	-
11.	Đồng (Cu) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + SMEWW 3111B:2017	1.790	1.919	1.837	1848,7	-	-
12.	Đồng (Cu) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	9,614	10,39	11,167	10,39	-	-
13.	Cr (VI) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	100	-
14.	Cr (VI) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196A	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	-	2,9
15.	Tỉ số T ^(a)	-		0,58	0,59	0,58	0,58	0,58	-

Ghi chú:

- Vị trí quan trắc:

- + **S2512/779:** CT1/01/09.12.2025/Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Đầu ca sản xuất).
- + **S2512/780:** CT2/01/09.12.2025/Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (giữa ca sản xuất).
- + **S2512/781:** CT3/01/09.12.2025/Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Cuối ca sản xuất).

- Quy chuẩn so sánh:

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
 2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
 3. Thông số đánh giá^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh giá^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
 4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
- Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.*

+ QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại.
- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp; LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; (-) Không quy định hoặc không phân tích.

PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG

ĐỖ THỊ NGỌC DIỄM

Hà Nội, ngày 22 tháng 12 năm 2025

P. GIÁM ĐỐC

LÊ THUY DƯƠNG

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
 2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
 3. Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
 4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
- Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.



BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU TẠI HIỆN TRƯỜNG

Hải Phòng, ngày 10 tháng 12 năm 2025

- Đơn vị yêu cầu quan trắc:** CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CM
- Đơn vị được quan trắc:** Chi nhánh Công ty Cổ phần Thép Việt Ý tại Hải Phòng
- Địa điểm quan trắc:** Phường Thiên Hương, thành phố Hải Phòng
- Cán bộ giám sát:**
- Cán bộ quan trắc:** Phùng Văn Cảnh, Nguyễn Hữu Quang
- Thông tin đo đạc và lấy mẫu:**

STT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Toạ độ	Ghi chú
1	KT 1./02/10.12.2025	Khí thải tại ống khói sau hệ thống xử lý khí thải (sử dụng chung cho lò điện hồ quang EAF và lò tinh luyện LF)	X=2313134 Y=590950	
2	NT 1./02/10.12.2025	Nước thải tại điểm xả nước thải vào môi trường tiếp nhận kênh Kiền Bái Tây	X=2313075 Y=591448	
3	CT 1./02/10.12.2025	Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Đầu ca sản xuất)		
4	CT 2./02/10.12.2025	Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Giữa ca sản xuất)		
5	CT 3./02/10.12.2025	Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Cuối ca sản xuất)		

Việc lấy và bảo quản mẫu thực hiện theo đúng các TCVN tương ứng hiện hành, có sự giám sát của các bên liên quan. Nội dung Biên bản lấy mẫu đã thông qua những người tham gia và nhất trí ký tên dưới đây.

Việc lấy mẫu được bắt đầu vào 8 giờ 00 phút, ngày 10/12/2025 và kết thúc vào 10 giờ 00 phút, ngày 10/12/2025

Đại diện đơn vị được quan trắc
(Ký, ghi rõ họ tên)

Lee Thanh Loan

Đại diện đơn vị yêu cầu quan trắc
(Ký, ghi rõ họ tên)

Uchi Trung Dai

Đại diện đơn vị lấy mẫu
(Ký, ghi rõ họ tên)

Phùng Văn Cảnh



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 06835/2025/PKQ (25.2356)

Đơn vị yêu cầu quan trắc : **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CM**
Địa chỉ : 6/5/348 Trần Nguyên Hãn, phường An Biên, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam
Đơn vị được quan trắc : **Chi nhánh Công ty cổ phần thép Việt Ý tại Hải Phòng**
Địa điểm quan trắc : phường Thiên Hương, thành phố Hải Phòng
Loại mẫu : Nước thải Số lượng mẫu: 01
Ngày lấy mẫu : 10/12/2025 Thời gian phân tích: 11/12/2025 – 22/12/2025

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	QCVN 14:2008/ BTNMT
				W2512/10200	Cột B, K=1
1.	pH ^(a)	-	TCVN 6492:2011	7,23	5 ÷ 9
2.	Tổng chất rắn hoà tan (TDS) ^(a)	mg/L	SOP.ECVN.ĐN-N01	136	1.000
3.	Nhu cầu ôxy sinh hóa (BOD ₅) ^(a)	mg/L	TCVN 6001-1:2008	8,1	50
4.	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ^(a)	mg/L	TCVN 6625:2000	18,3	100
5.	Amoni (NH ₄ ⁺ _N) ^(a)	mg/L	TCVN 6179-1:1996	3,68	10
6.	Nitrat (NO ₃ ⁻ _N) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500-NO ₃ ⁻ .E:2017	13,14	50
7.	Photphat (PO ₄ ³⁻ _P) ^(a)	mg/L	TCVN 6202:2008	0,76	10
8.	Sunfua (S ²⁻) ^(a)	mg/L	SMEWW 4500-S ²⁻ .B&D:2017	0,031	4
9.	Dầu mỡ động, thực vật ^(a)	mg/L	SMEWW 5520.B&F:2017	0,69	20
10.	Chất hoạt động bề mặt ^(a)	mg/L	TCVN 6622-1:2009	0,18	10
11.	Coliform ^(a)	MPN/ 100 mL	SMEWW 9221B:2017	17	5.000

Ghi chú:

- **Vị trí quan trắc:**

+ **W2512/10200:** NT1/02/10.11.2025/Nước thải tại điểm xả nước thải vào môi trường tiếp nhận kênh Kiền Bái Tây.

- **Quy chuẩn so sánh:**

+ **QCVN 14:2008/BTNMT:** Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về nước thải sinh hoạt.

Cột B: Quy định giá trị của các thông số ô nhiễm làm cơ sở tính toán giá trị tối đa cho phép trong nước thải sinh hoạt khi thải vào các nguồn nước không dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt

- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
- Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
- Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
- Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT ĐIỆN VÀ MÔI TRƯỜNG ASIA GREEN,

PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG – VIMCERTS 174-VILAS 1504

Địa chỉ VPTN: Số nhà 10, Liền kề 29, KĐT M Vân Canh, xã Sơn Đồng, TP Hà Nội

Điện thoại: 0243.202.8865

Email: phantich.ecvn@gmail.com

(K=1).

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp; LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; (-) Không quy định hoặc không phân tích.

PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG

ĐỖ THỊ NGỌC DIỄM

Hà Nội, ngày 22 tháng 12 năm 2025

P. GIÁM ĐỐC



LÊ THỦY DƯƠNG

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
3. Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 06834/2025/PKQ (25.2356)

Đơn vị yêu cầu quan trắc : **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CM**
Địa chỉ : 6/5/348 Trần Nguyên Hãn, phường An Biên, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam
Đơn vị được quan trắc : **Chi nhánh Công ty cổ phần thép Việt Ý tại Hải Phòng**
Địa điểm quan trắc : phường Thiên Hương, thành phố Hải Phòng
Loại mẫu : Khí thải Số lượng mẫu: 01
Ngày lấy mẫu : 10/12/2025 Thời gian phân tích: 11/12/2025 – 22/12/2025

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích	QCVN 51:2017/ BTNMT Cột A1 (Kp=0,8 Kv=0,8)
				A2512/6532	
1.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	KPH (MDL=0,02)	6,4
2.	Chì (Pb) ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	KPH (MDL=0,002)	3,2
3.	Cadimi (Cd) ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	KPH (MDL=0,001)	3,2
4.	Crom (Cr) ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	KPH (MDL=0,02)	-
5.	Đồng (Cu) ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	KPH (MDL=0,007)	6,4
6.	Niken (Ni) ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	KPH (MDL=0,06)	-
7.	Kẽm (Zn) ^(a)	mg/Nm ³	US EPA Method 29	0,1911	19,2
8.	Benzene ^(a)	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649:2014	KPH (MDL=0,03)	-
9.	Toluen ^(a)	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649:2014	KPH (MDL=0,03)	-
10.	Styren ^(a)	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649:2014	KPH (MDL=0,03)	-
11.	Xylen ^(a)	mg/Nm ³	PD CEN/TS 13649:2014	KPH (MDL=0,03)	-

Ghi chú:

- Vị trí quan trắc:

+ A2512/6532: KT1/02/10.11.2025/Khí thải tại ống khói sau hệ thống xử lý khí thải (sử dụng chung cho lò điện hồ quang EAF và lò tinh luyện LF).

- Quy chuẩn so sánh:

+ QCVN 51:2017/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất thép.

- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
 - Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
 - Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
 - Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 - Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
- Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.



CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT ĐIỆN VÀ MÔI TRƯỜNG ASIA GREEN

PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG – VIMCERTS 174-VILAS 1504

Địa chỉ VPTN: Số nhà 10, Liền kề 29, KĐT M Vân Canh, xã Sơn Đồng, TP Hà Nội

Điện thoại: 0243.202.8865

Email: phantich.ecvn@gmail.com

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp; LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; (-) Không quy định hoặc không phân tích.

PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG

ĐỖ THỊ NGỌC DIỄM

Hà Nội, ngày 22 tháng 12 năm 2025

P. GIÁM ĐỐC



LÊ THUY DƯƠNG

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
 2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
 3. Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
 4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
- Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.*



PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 06833/2025/PKQ (25.2356)

Đơn vị yêu cầu quan trắc : **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CM**
Địa chỉ : 6/5/348 Trần Nguyên Hãn, phường An Biên, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam
Đơn vị được quan trắc : **Chi nhánh Công ty cổ phần thép Việt Ý tại Hải Phòng**
Địa điểm quan trắc : phường Thiên Hương, thành phố Hải Phòng
Loại mẫu : Chất thải rắn Số lượng mẫu: 03
Ngày lấy mẫu : 10/12/2025 Thời gian phân tích: 11/12/2025 – 22/12/2025

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích				QCVN 07:2009/BTNMT	
				S2512/782	S2512/783	S2512/784	Trung bình	Nồng độ ngâm chiết (mg/L)	Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)
1.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	5,03	5,07	5,17	5,09	-	11,74
2.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	1	-
3.	Cadmi (Cd) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,19	0,18	0,19	0,187	-	5,87
4.	Cadmi (Cd) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,5	-
5.	Chì (Pb) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	15,89	15,7	17,12	16,24	-	176,1

- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
- Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
- Thông số đánh giá ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh giá ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
- Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
- Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG – VIMCERTS 174-VILAS 1504

Địa chỉ VPTN: Số nhà 10, Liên kề 29, Khu đô thị mới Vân Canh, Xã Vân Canh, Huyện Hoài Đức, TP Hà Nội
Điện thoại: 0243.202.8865 Email: phantich.ecvn@gmail.com

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích				QCVN 07:2009/BTNMT	
				S2512/782	S2512/783	S2512/784	Trung bình	Nồng độ ngâm chiết (mg/L)	Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)
6.	Chì (Pb) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	0,006	0,006	0,006	0,006	15	-
7.	Kẽm (Zn) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + SMEWW 3111B:2017	125	124	127	125,3	-	2.935
8.	Kẽm (Zn) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017	0,572	0,578	0,552	0,567	250	-
9.	Niken (Ni) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + SMEWW 3111B:2017	663	679	684	675,3	-	821,8
10.	Niken (Ni) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017	2,81	2,81	2,92	2,85	70	-
11.	Đồng (Cu) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + SMEWW 3111B:2017	1.855	1.793	1.800	1.816	-	-
12.	Đồng (Cu) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	11,361	11,652	11,749	11,59	-	-
13.	Cr (VI) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	100	-
14.	Cr (VI) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196A	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	-	2,935
15.	Tỉ số T ^(a)	-		0,59	0,59	0,58	0,587	-	-

Ghi chú:

- Vị trí quan trắc:

+ S2512/782: CT1/02/10.12.2025/Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Đầu ca sản xuất).

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
3. Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.

- + S2512/783: CT2/02/10.12.2025/ Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (giữa ca sản xuất).
- + S2512/784: CT3/02/10.12.2025/ Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Cuối ca sản xuất).
- Quy chuẩn so sánh:
- + QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại.
- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp; LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; (-) Không quy định hoặc không phân tích.

PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG

ĐỖ THỊ NGỌC DIỄM

Hà Nội, ngày 22 tháng 12 năm 2025

P. GIÁM ĐỐC

LÊ THUY DƯƠNG

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
 2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
 3. Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
 4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
- Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.



SƠ ĐỒ LẤY MẪU



Ghi chú:

Ngày lấy mẫu: 10/12/2025

Điều kiện thời tiết: Trời không mưa, có gió nhẹ

Vị trí lấy mẫu:

NT: Nước thải tại điểm xả nước thải vào môi trường tiếp nhận kênh Kiên Bái Tây

KT: Khí thải tại ống khói sau hệ thống xử lý khí thải (sử dụng chung cho lò điện hồ quang EAF và lò tinh luyện LF)



BIÊN BẢN XÁC NHẬN LẤY MẪU TẠI HIỆN TRƯỜNG

Hải Phòng, ngày 11 tháng 12 năm 2025

- Đơn vị yêu cầu quan trắc:** CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CM
- Đơn vị được quan trắc:** Chi nhánh Công ty Cổ phần Thép Việt Ý tại Hải Phòng
- Địa điểm quan trắc:** Phường Thiên Hương, thành phố Hải Phòng
- Cán bộ giám sát:**
- Cán bộ quan trắc:** Phùng Văn Cảnh, Nguyễn Hữu Quang
- Thông tin đo đạc và lấy mẫu:**

STT	Ký hiệu mẫu	Vị trí lấy mẫu	Toạ độ	Ghi chú
3	CT1/02/11.12.2025	Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Đầu ca sản xuất)		
4	CT2/02/11.12.2025	Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Giữa ca sản xuất)		
5	CT3/02/11.12.2025	Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Cuối ca sản xuất)		

Việc lấy và bảo quản mẫu thực hiện theo đúng các TCVN tương ứng hiện hành, có sự giám sát của các bên liên quan. Nội dung Biên bản lấy mẫu đã thông qua những người tham gia và nhất trí ký tên dưới đây.

Việc lấy mẫu được bắt đầu vào 8 giờ 00 phút, ngày 11/12/2025 và kết thúc vào 10 giờ 00 phút, ngày 11/12/2025

Đại diện đơn vị được quan trắc

(Ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện đơn vị được quan trắc

Đại diện đơn vị yêu cầu quan trắc

(Ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện đơn vị yêu cầu quan trắc

Đại diện đơn vị lấy mẫu

(Ký, ghi rõ họ tên)

Đại diện đơn vị lấy mẫu

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Số: 06837/2025/PKQ (25.2365)

Đơn vị yêu cầu quan trắc : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CM
Địa chỉ : 6/5/348 Trần Nguyên Hãn, phường An Biên, Thành phố Hải Phòng, Việt Nam
Đơn vị được quan trắc : Chi nhánh Công ty cổ phần thép Việt Ý tại Hải Phòng
Địa điểm quan trắc : phường Thiên Hương, thành phố Hải Phòng
Loại mẫu : Chất thải rắn **Số lượng mẫu:** 03
Ngày lấy mẫu : 11/12/2025 **Thời gian phân tích:** 12/12/2025 – 22/12/2025

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích				QCVN 07:2009/BTNMT	
				S2512/785	S2512/786	S2512/787	Trung bình	Nồng độ ngâm chiết (mg/L)	Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)
1.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	5,63	5,26	4,97	5,29	-	11,74
2.	Antimon (Sb) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	KPH (MDL=0,3)	1	-
3.	Cadmi (Cd) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	0,2	0,18	0,18	0,19	-	5,87
4.	Cadmi (Cd) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	0,002	0,002	0,002	0,002	0,5	-
5.	Chì (Pb) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + US EPA Method 7010	17,46	16,67	16,55	16,89	-	176,1
6.	Chì (Pb) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	0,006	0,007	0,006	0,006	15	-

- Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
 - Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
 - Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
 - Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 - Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
- Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.

Stt	Thông số	Đơn vị	Phương pháp phân tích	Kết quả phân tích				QCVN 07:2009/BTNMT	
				S2512/785	S2512/786	S2512/787	Trung bình	Nồng độ ngâm chiết (mg/L)	Hàm lượng tuyệt đối cơ sở, H (ppm)
7.	Kẽm (Zn) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + SMEWW 3111B:2017	126	117	122	121,67	-	2.935
8.	Kẽm (Zn) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017	0,561	0,571	0,582	0,571	250	-
9.	Niken (Ni) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + SMEWW 3111B:2017	714	622	647	661	-	821,8
10.	Niken (Ni) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + SMEWW 3111B:2017	2,96	2,92	3,05	2,98	70	-
11.	Đồng (Cu) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3051A + SMEWW 3111B:2017	1.881	1.783	1.803	1822,3	-	-
12.	Đồng (Cu) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7010	11,555	11,652	12,138	11,781	-	-
13.	Cr (VI) ^(a)	mg/Kg	US EPA Method 3060A + US EPA Method 7196A	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	KPH (MDL=2)	100	-
14.	Cr (VI) ^(a)	mg/L	US EPA Method 1311 + US EPA Method 7196A	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	KPH (MDL=0,03)	-	2,935
15.	Tỉ số T ^(a)	-		0,57	0,6	0,59	0,587	-	-

Ghi chú:

- Vị trí quan trắc:

+ **S2512/785:** CT1/02/11.12.2025/Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Đầu ca sản xuất).

+ **S2512/786:** CT2/02/11.12.2025/Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (giữa ca sản xuất).

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.

2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.

3. Thông số đánh giá^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh giá^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.

4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.

5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.

Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.

+ S2512/787: CT3/02/11.12.2025/Bùn thải tại khu vực chứa bùn tập trung (Cuối ca sản xuất).

- Quy chuẩn so sánh:

+ QCVN 07:2009/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ngưỡng chất thải nguy hại.

- KPH: Không phát hiện; MDL: Giới hạn phát hiện của phương pháp; LOQ: Giới hạn định lượng của phương pháp; (-) Không quy định hoặc không phân tích.

PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG



ĐỖ THỊ NGỌC DIỄM

Hà Nội, ngày 22 tháng 12 năm 2025



LÊ THÙY DƯƠNG

1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
 2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
 3. Thông số đánh giá^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh giá^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
 4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
- Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀ XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM
PHÒNG PHÂN TÍCH CHẤT LƯỢNG – VIMCERTS 174-VILAS 1504

Địa chỉ VPTN: Số nhà 10, Liên kề 29, Khu đô thị mới Vân Canh, Xã Vân Canh, Huyện Hoài Đức, TP Hà Nội

Điện thoại: 0243.202.8865

Email: phantich.ecvn@gmail.com

-
1. Kết quả thử nghiệm chỉ có giá trị trên mẫu thử do khách hàng gửi hoặc mẫu do bộ phận quan trắc của Công ty lấy về.
 2. Không được phép sao chép một phần kết quả nếu chưa được sự đồng ý của Công ty.
 3. Thông số đánh ^(a) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vimcerts. Thông số đánh ^(b) là chỉ tiêu chỉ được công nhận Vilas.
 4. Đơn vị yêu cầu, địa chỉ, địa điểm lấy mẫu được ghi theo yêu cầu của khách hàng.
 5. Thời gian lưu mẫu: Không lưu mẫu đối với mẫu không khí, khí thải và vi sinh, 05 ngày làm việc đối với các mẫu còn lại.
Quá thời hạn lưu mẫu, Công ty không chịu trách nhiệm về khiếu nại kết quả thử nghiệm của khách hàng.