



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/233/206/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'54,2'';

Vĩ độ: 20°59'14,9''

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSX1) Vị trí nước đầu vào của Trạm XLNT công suất 28.800m³/ngày đêm

Loại mẫu: Nước thải công nghiệp

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
1	Độ màu ⁽²⁾	TCVN 6185:2015	Pt-Co	<15	≤100
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	26,3	≤40
3	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	5,51	6-9
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	7,1	≤50
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2023	mg/L	13,9	≤70
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	19	≤60
7	Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	≤0,25
8	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	≤0,005
9	Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,003	≤0,5
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0055	≤0,1
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,01	-
12	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,009	≤0,5
13	Đồng (Cu) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,006	≤3
14	Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,7815	≤10
15	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	<0,006	≤10

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
16	Kẽm (Zn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,15	≤5
17	Niken (Ni) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0458	≤3
18	Florua (F ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500F-B&D:2023	mg/L	<0,3	≤15
19	Xyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6181:1996	mg/L	<0,009	≤1
20	Tổng dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	1,9	≤5
21	Coliform ⁽¹⁾	TCVN 8775:2011	Vi khuẩn /100mL	8	≤5.000
22	Sunfua (S ²⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
23	Tổng Nitơ ⁽²⁾	TCVN 6638:2000	mg/L	<9	≤40
24	Tổng Photpho ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤6
25	Amoni (NH ₄ ⁺) ⁽¹⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,730	≤10
26	Phenol ⁽¹⁾	TCVN 6216:1996	mg/L	<0,0009	≤0,5
27	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	≤ 1000

Ghi chú:

- QCVN 40:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp.

- Dấu gạch ngang (-): Không quy định

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QMTT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/234/207/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'54,2'';

Vĩ độ: 20°59'14,9''

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSX2) Vị trí nước đầu ra của Trạm XLNT công suất 28.800m³/ngày đêm

Loại mẫu: Nước thải công nghiệp

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
1	Độ màu ⁽²⁾	TCVN 6185:2015	Pt-Co	<15	≤100
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	24,5	≤40
3	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,93	6-9
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	3,2	≤50
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2023	mg/L	<9	≤70
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	12	≤60
7	Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	≤0,25
8	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	≤0,005
9	Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,003	≤0,5
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0013	≤0,1
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,01	-
12	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,009	≤0,5
13	Đồng (Cu) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,06	≤3
14	Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,5939	≤10
15	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	<0,06	≤10

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
16	Kẽm (Zn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,15	≤5
17	Niken (Ni) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0169	≤3
18	Florua (F ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500F-B&D:2023	mg/L	<0,3	≤15
19	Xyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6181:1996	mg/L	<0,009	≤1
20	Tổng dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	1,2	≤5
21	Coliform ⁽¹⁾	TCVN 8775:2011	Vi khuẩn /100mL	<1	≤5.000
22	Sunfua (S ²⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
23	Tổng Nitơ ⁽²⁾	TCVN 6638:2000	mg/L	<9	≤40
24	Tổng Photpho ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤6
25	Amoni (NH ₄ ⁺) ⁽¹⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,094	≤10
26	Phenol ⁽¹⁾	TCVN 6216:1996	mg/L	<0,0009	≤0,5
27	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	≤ 1000

Ghi chú

- QCVN 40:2025/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Dấu gạch ngang (-): Không quy định.

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026
PHÓ GIÁM ĐỐC

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/235/208/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'54,2'';

Vĩ độ: 20°59'14,9''

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSX2.1) Vị trí nước đầu ra của Trạm XLNT công suất 28.800m³/ngày đêm (ML)

Loại mẫu: Nước thải công nghiệp

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
1	Độ màu ⁽²⁾	TCVN 6185:2015	Pt-Co	<15	≤100
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	24,4	≤40
3	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,95	6-9
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	3,3	≤50
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2023	mg/L	<9	≤70
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	12	≤60
7	Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	≤0,25
8	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	≤0,005
9	Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,003	≤0,5
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0013	≤0,1
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,01	-
12	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,009	≤0,5
13	Đồng (Cu) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,06	≤3
14	Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,5640	≤10
15	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	<0,06	≤10

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
16	Kẽm (Zn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,15	≤5
17	Niken (Ni) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0180	≤3
18	Florua (F ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500F-B&D:2023	mg/L	<0,3	≤15
19	Xyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6181:1996	mg/L	<0,009	≤1
20	Tổng dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	1,2	≤5
21	Coliform ⁽¹⁾	TCVN 8775:2011	Vi khuẩn /100mL	<1	≤5.000
22	Sunfua (S ²⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
23	Tổng Nitơ ⁽²⁾	TCVN 6638:2000	mg/L	<9	≤40
24	Tổng Photpho ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤6
25	Amoni (NH ₄ ⁺) ⁽¹⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,097	≤10
26	Phenol ⁽¹⁾	TCVN 6216:1996	mg/L	<0,0009	≤0,5
27	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	≤ 1000

Ghi chú:

- QCVN 40:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Dấu gạch ngang (-): Không quy định.

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026
PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/236/209/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'34,6'';

Vĩ độ: 20°58'39,3''

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSX3) Vị trí nước đầu vào của Trạm XLNT công suất 7.200m³/ngày đêm

Loại mẫu: Nước thải công nghiệp

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
1	Độ màu ⁽²⁾	TCVN 6185:2015	Pt-Co	15,2	≤100
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	27,3	≤40
3	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	5,67	6-9
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	7,3	≤50
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2023	mg/L	14,7	≤70
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	15	≤60
7	Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	≤0,25
8	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	≤0,005
9	Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0047	≤0,5
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0017	≤0,1
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,01	-
12	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,009	≤0,5
13	Đồng (Cu) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,06	≤3
14	Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	3,4501	≤10
15	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	0,989	≤10

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
16	Kẽm (Zn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,15	≤5
17	Niken (Ni) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0551	≤3
18	Florua (F ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500F-B&D:2023	mg/L	<0,3	≤15
19	Xyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6181:1996	mg/L	<0,009	≤1
20	Tổng dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	2,1	≤5
21	Coliform ⁽¹⁾	TCVN 8775:2011	Vi khuẩn /100mL	4	≤5.000
22	Sunfua (S ²⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
23	Tổng Nito ⁽²⁾	TCVN 6638:2000	mg/L	<9	≤40
24	Tổng Photpho ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤6
25	Amoni (NH ₄ ⁺) ⁽¹⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,102	≤10
26	Phenol ⁽¹⁾	TCVN 6216:1996	mg/L	<0,0009	≤0,5
27	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	≤ 1000

Ghi chú:

- QCVN 40:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Dấu gạch ngang (-): Không quy định.

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026
PHÓ GIÁM ĐỐC

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm
Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/237/210/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'37,1'';

Vĩ độ: 20°58'29,1''

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSX4) Vị trí nước đầu ra của Trạm XLNT công suất 7.200m³/ngày đêm

Loại mẫu: Nước thải công nghiệp

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
1	Độ màu ⁽²⁾	TCVN 6185:2015	Pt-Co	<15	≤100
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	26,5	≤40
3	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	7,12	6-9
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	3,4	≤50
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2023	mg/L	<9	≤70
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	11	≤60
7	Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	≤0,25
8	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	≤0,005
9	Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,003	≤0,5
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,001	≤0,1
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,01	-
12	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,009	≤0,5
13	Đồng (Cu) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,06	≤3
14	Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,6044	≤10
15	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	<0,06	≤10

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
16	Kẽm (Zn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,15	≤5
17	Niken (Ni) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0209	≤3
18	Florua (F ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500F-B&D:2023	mg/L	<0,3	≤15
19	Xyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6181:1996	mg/L	<0,009	≤1
20	Dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	1,2	≤5
21	Coliform ⁽¹⁾	TCVN 8775:2011	Vi khuẩn /100mL	<1	≤5.000
22	Sunfua (S ²⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
23	Tổng Nitơ ⁽²⁾	TCVN 6638:2000	mg/L	<9	≤40
24	Tổng Photpho ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤6
25	Amoni (NH ₄ ⁺) ⁽¹⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,091	≤10
26	Phenol ⁽¹⁾	TCVN 6216:1996	mg/L	<0,0009	≤0,5
27	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	≤ 1000

Ghi chú:

- QCVN 40:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Dấu gạch ngang (-): Không quy định.

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026
PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vincerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vincerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/238/211/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'22,7";

Vĩ độ: 20°59'21,8"

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSX6) Nước thải trước xử lý của phân xưởng sửa chữa bảo dưỡng ô tô mặt bằng +190 m;

Loại mẫu: Nước thải công nghiệp

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
1	Độ màu ⁽²⁾	TCVN 6185:2015	Pt-Co	18,3	≤100
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	25,3	≤40
3	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	5,78	6-9
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	8,5	≤50
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2023	mg/L	18	≤70
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	33	≤60
7	Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	≤0,25
8	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	≤0,005
9	Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0032	≤0,5
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,001	≤0,1
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,01	-
12	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,009	≤0,5
13	Đồng (Cu) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,06	≤3
14	Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,6139	≤10

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
15	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	0,463	≤10
16	Kẽm (Zn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,15	≤5
17	Niken (Ni) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0123	≤3
18	Florua (F ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500F-B&D:2023	mg/L	<0,3	≤15
19	Xyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6181:1996	mg/L	<0,009	≤1
20	Dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	2,8	≤5
21	Coliform ⁽¹⁾	TCVN 8775:2011	Vi khuẩn /100mL	15	≤5.000
22	Sunfua (S ²⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
23	Tổng Nitơ ⁽²⁾	TCVN 6638:2000	mg/L	<9	≤40
24	Tổng Photpho ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤6
25	Amoni (NH ₄ ⁺) ⁽¹⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,391	≤10
26	Phenol ⁽¹⁾	TCVN 6216:1996	mg/L	<0,0009	≤0,5
27	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	≤ 1000

Ghi chú:

- QCVN 40:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Dấu gạch ngang (-): Không quy định.

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026
PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/239/212/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomín

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomín

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'21,8";

Vĩ độ: 20°59'22,3"

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSX7) Nước thải sau xử lý của phân xưởng sửa chữa bảo dưỡng ô tô mặt bằng +190 m

Loại mẫu: Nước thải công nghiệp

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
1	Độ màu ⁽²⁾	TCVN 6185:2015	Pt-Co	15,7	≤100
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	24,1	≤40
3	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,68	6-9
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	<3	≤50
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2023	mg/L	<9	≤70
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	21	≤60
7	Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	≤0,25
8	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	≤0,005
9	Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,003	≤0,5
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,001	≤0,1
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,01	-
12	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,009	≤0,5
13	Đồng (Cu) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,06	≤3
14	Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,2933	≤10
15	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	0,119	≤10

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
16	Kẽm (Zn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,15	≤5
17	Niken (Ni) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0033	≤3
18	Florua (F ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500F-B&D:2023	mg/L	<0,3	≤15
19	Xyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6181:1996	mg/L	<0,009	≤1
20	Dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	1,8	≤5
21	Coliform ⁽¹⁾	TCVN 8775:2011	Vi khuẩn /100mL	<1	≤5.000
22	Sunfua (S ²⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
23	Tổng Nitơ ⁽²⁾	TCVN 6638:2000	mg/L	<9	≤40
24	Tổng Photpho ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤6
25	Amoni (NH ₄ ⁺) ⁽¹⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,09	≤10
26	Phenol ⁽¹⁾	TCVN 6216:1996	mg/L	<0,0009	≤0,5
27	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	≤ 1000

Ghi chú:

- QCVN 40:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Dấu gạch ngang (-): Không quy định.

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026
PHÓ GIÁM ĐỐC

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/240/213/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'30,8";

Vĩ độ: 20°59'32,7"

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSX5) Vị trí tại hồ môi trường tại mặt bằng +200

Loại mẫu: Nước thải công nghiệp

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
1	Độ màu ⁽²⁾	TCVN 6185:2015	Pt-Co	15,4	≤100
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	26,5	≤40
3	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,72	6-9
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	5,8	≤50
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2023	mg/L	12,2	≤70
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	25	≤60
7	Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	≤0,25
8	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	≤0,005
9	Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,003	≤0,5
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0022	≤0,1
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,01	-
12	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,009	≤0,5
13	Đồng (Cu) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,06	≤3
14	Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,3658	≤10
15	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	<0,06	≤10

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
16	Kẽm (Zn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,15	≤5
17	Niken (Ni) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0072	≤3
18	Florua (F ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500F-B&D:2023	mg/L	<0,3	≤15
19	Xyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6181:1996	mg/L	<0,009	≤1
20	Dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	2,1	≤5
21	Coliform ⁽¹⁾	TCVN 8775:2011	Vi khuẩn /100mL	2	≤5.000
22	Sunfua (S ²⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
23	Tổng Nitơ ⁽²⁾	TCVN 6638:2000	mg/L	<9	≤40
24	Tổng Photpho ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤6
25	Amoni (NH ₄ ⁺) ⁽¹⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,09	≤10
26	Phenol ⁽¹⁾	TCVN 6216:1996	mg/L	<0,0009	≤0,5
27	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	≤ 1000

Ghi chú:

- QCVN 40:2025/ BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Dấu gạch ngang (-): Không quy định.

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026
PHÓ GIÁM ĐỐC

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/241/214/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'39,9";

Vĩ độ: 20°58'29,4"

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSX9) Vị trí nước thải sau xử lý của bể tách dầu mặt bằng +19

Loại mẫu: Nước thải công nghiệp

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
1	Độ màu ⁽²⁾	TCVN 6185:2015	Pt-Co	16,1	≤100
2	Nhiệt độ	SMEWW 2550B:2023	°C	25,5	≤40
3	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,88	6-9
4	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	20,8	≤50
5	Nhu cầu oxi hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2023	mg/L	42,4	≤70
6	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	24	≤60
7	Asen (As) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	≤0,25
8	Thủy ngân (Hg) ⁽¹⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	≤0,005
9	Chì (Pb) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0068	≤0,5
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0013	≤0,1
11	Crom III (Cr ³⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,01	-
12	Crom VI (Cr ⁶⁺) ⁽¹⁾	SMEWW 3500-Cr.B:2023	mg/L	<0,009	≤0,5
13	Đồng (Cu) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	<0,06	≤3
14	Mangan (Mn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,1773	≤10
15	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	0,781	≤10

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 40:2025/ BTNMT (cột B)
16	Kẽm (Zn) ⁽¹⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	0,1536	≤5
17	Niken (Ni) ⁽¹⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	0,0027	≤3
18	Florua (F ⁻) ⁽¹⁾	SMEWW 4500F-B&D:2023	mg/L	<0,3	≤15
19	Xyanua (CN ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6181:1996	mg/L	<0,009	≤1
20	Dầu mỡ khoáng ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	1,8	≤5
21	Coliform ⁽¹⁾	TCVN 8775:2011	Vi khuẩn /100mL	7	≤5.000
22	Sunfua (S ²⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
23	Tổng Nitơ ⁽²⁾	TCVN 6638:2000	mg/L	<9	≤40
24	Tổng Photpho ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	3,764	≤6
25	Amoni (NH ₄ ⁺) ⁽¹⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	0,843	≤10
26	Phenol ⁽¹⁾	TCVN 6216:1996	mg/L	<0,0009	≤0,5
27	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	≤ 1000

Ghi chú:

- QCVN 40:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp;
- Dấu gạch ngang (-): Không quy định.

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026
PHÓ GIÁM ĐỐC

PHỤ TRÁCH QMTT

PHỤ TRÁCH TN

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/242/215/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'47,4'';

Vĩ độ: 20°58'45,1''

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSH1) Nước thải trước xử lý của trạm XLNT sinh hoạt mặt bằng +19 (tại bể gom)

Loại mẫu: Nước thải sinh hoạt

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2025 /BTNMT (cột B)
1	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	5,71	5,0-9,0
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	58,1	≤30
3	Nhu cầu oxy hoá học COD ⁽²⁾	SMEWW 5220 C:2023	mg/L	96,7	≤60
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	19	≤100
5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ⁽¹⁾	VITE-HT-01	mg/L	679	-
6	Sunfua (S ²⁻) ⁽²⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
7	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ⁽²⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,09	≤8
8	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ⁽¹⁾	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ .E:2023	mg/L	<0,06	-
9	Dầu mỡ động thực vật ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	2,5	≤15
10	Chất hoạt động bề mặt ⁽¹⁾	TCVN 6622-1:2009	mg/L	<0,03	≤5
11	Photphat (PO ₄ ³⁻ -P) ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	1,468	-
12	Tổng Coliform ⁽¹⁾	SMEWW 9221B:2023	MPN /100mL	16.000	≤5.000

Ghi chú: QCVN 14:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt và nước thải đô thị, khu dân cư tập trung.

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/243/216/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'41,2";

Vĩ độ: 20°58'33,3"

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSH2) Nước thải sau xử lý của trạm XLNT sinh hoạt mặt bằng +19 m

Loại mẫu: Nước thải sinh hoạt

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2025 /BTNMT (cột B)
1	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,92	5,0-9,0
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	<3	≤30
3	Nhu cầu oxy hoá học COD ⁽²⁾	SMEWW 5220 C:2023	mg/L	<9	≤60
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	13	≤100
5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ⁽¹⁾	VITE-HT-01	mg/L	120	-
6	Sunfua (S ²⁻) ⁽²⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
7	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ⁽²⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,09	≤8
8	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ⁽¹⁾	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ .E:2023	mg/L	<0,06	-
9	Dầu mỡ động thực vật ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	1,7	≤15
10	Chất hoạt động bề mặt ⁽¹⁾	TCVN 6622-1:2009	mg/L	<0,03	≤5
11	Photphat (PO ₄ ³⁻ -P) ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	0,069	-
12	Tổng Coliform ⁽¹⁾	SMEWW 9221B:2023	MPN /100mL	<3	≤5.000

Ghi chú: QCVN 14:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt và nước thải đô thị, khu dân cư tập trung.

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/244/217/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ 107°08'20.2";

Vĩ độ: 20°59'19.0"

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSH3) Nước thải trước xử lý của trạm XLNT sinh hoạt mặt bằng +190 m (tại bể gom)

Loại mẫu: Nước thải sinh hoạt

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2025 /BTNMT (cột B)
1	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	5,19	5,0-9,0
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	50,3	≤30
3	Nhu cầu oxy hoá học COD ⁽²⁾	SMEWW 5220 C:2023	mg/L	90,2	≤60
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	25	≤100
5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ⁽¹⁾	VITE-HT-01	mg/L	891	-
6	Sunfua (S ²⁻) ⁽²⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
7	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ⁽²⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,09	≤8
8	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ⁽¹⁾	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ .E:2023	mg/L	<0,06	-
9	Dầu mỡ động thực vật ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	2,2	≤15
10	Chất hoạt động bề mặt ⁽¹⁾	TCVN 6622-1:2009	mg/L	<0,03	≤5
11	Photphat (PO ₄ ³⁻ -P) ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	9,779	-
12	Tổng Coliform ⁽¹⁾	SMEWW 9221B:2023	MPN /100mL	16.000	≤5.000

Ghi chú: QCVN 14:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt và nước thải đô thị, khu dân cư tập trung

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

(1): Thông số được công nhận Vimcerts

(2): Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

(3): Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

(4): Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

(5): Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

(6): Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/245/218/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'20.1";

Vĩ độ: 20°59'18.7"

Ký hiệu mẫu: (HT-NTSH4) Nước thải sau xử lý của trạm XLNT sinh hoạt mặt bằng +190 m

Loại mẫu: Nước thải sinh hoạt

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 14:2025 /BTNMT (cột B)
1	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,72	5,0-9,0
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	<3	≤30
3	Nhu cầu oxy hoá học COD ⁽²⁾	SMEWW 5220 C:2023	mg/L	<9	≤60
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	16	≤100
5	Tổng chất rắn hòa tan (TDS) ⁽¹⁾	VITE-HT-01	mg/L	273	-
6	Sunfua (S ²⁻) ⁽²⁾	TCVN 6637:2000	mg/L	<0,06	≤0,5
7	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ⁽²⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	2,793	≤8
8	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ⁽¹⁾	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ .E:2023	mg/L	<0,06	-
9	Dầu mỡ động thực vật ⁽¹⁾	SMEWW 5520B&F:2023	mg/L	1,2	≤15
10	Chất hoạt động bề mặt ⁽¹⁾	TCVN 6622-1:2009	mg/L	<0,03	≤5
11	Photphat (PO ₄ ³⁻ -P) ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	5,954	-
12	Tổng Coliform ⁽¹⁾	SMEWW 9221B:2023	MPN /100mL	<3	≤5.000

Ghi chú: QCVN 14:2025/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt và nước thải đô thị, khu dân cư tập trung

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/246/219/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu – Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'56,5'';

Vĩ độ: 20°59'56,9''

Ký hiệu mẫu: (HT-NM1) Moong khai thác lộ thiên mỏ Bắc Bàng Danh

Loại mẫu: Nước mặt

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023 /BTNMT (Bảng 2, Mức C)
1	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,57	6,0-8,5
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	3,9	≤10
3	Nhu cầu oxy hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2013	mg/L	9,8	≤20
4	Hàm lượng oxy hòa tan (DO) ⁽¹⁾	TCVN 7325:2016	mg/L	5,5	≥4,0
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	19	>100 và không có rác nổi
6	Tổng N ⁽²⁾	SMEWW4500.N.C: 2023	mg/L	2,916	≤2,0
7	Tổng P ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤0,5
8	Coliform ⁽¹⁾	SMEWW 9221B:2023	MPN /100mL	4	≤7.500
9	Clorua (Cl ⁻) ⁽¹⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	250

Ghi chú: QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QMTT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/247/220/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu – Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'41,1'';

Vĩ độ: 20°58'26,1''

Ký hiệu mẫu: (HT-NM2) Nước mặt tại suối Lộ Phong sau đoạn tiếp nhận nước thải của dự án

Loại mẫu: Nước mặt

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023 /BTNMT (Bảng 2, Mức C)
1	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,74	6,0-8,5
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	<3	≤10
3	Nhu cầu oxy hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2013	mg/L	<9	≤20
4	Hàm lượng oxy hòa tan (DO) ⁽¹⁾	TCVN 7325:2016	mg/L	5,9	≥4,0
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	9	>100 và không có rác nổi
6	Tổng N ⁽²⁾	SMEWW4500.N.C: 2023	mg/L	<0,15	≤2,0
7	Tổng P ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤0,5
8	Coliform ⁽¹⁾	SMEWW 9221B:2023	MPN /100mL	<3	≤7.500

Ghi chú: QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/248/221/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu – Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°07'32,5'';

Vĩ độ: 20°59'38,3''

Ký hiệu mẫu: (HT-NM3) Nước mặt tại suối Lại sau đoạn tiếp nhận nước mưa chảy tràn của dự án

Loại mẫu: Nước mặt

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 08:2023 /BTNMT (Bảng 2, Mức C)
1	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	6,57	6,0-8,5
2	Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD ₅) ⁽²⁾	TCVN 6001-1:2021	mg/L	<3	≤10
3	Nhu cầu oxy hóa học (COD) ⁽²⁾	SMEWW 5220C:2013	mg/L	<9	≤20
4	Hàm lượng oxy hòa tan (DO) ⁽¹⁾	TCVN 7325:2016	mg/L	4,6	≥4,0
5	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS) ⁽²⁾	TCVN 6625:2000	mg/L	11	>100 và không có rác nổi
6	Tổng N ⁽²⁾	SMEWW4500.N.C: 2023	mg/L	<0,15	≤2,0
7	Tổng P ⁽²⁾	TCVN 6202:2008	mg/L	<0,06	≤0,5
8	Coliform ⁽¹⁾	SMEWW 9221B:2023	MPN /100mL	<3	≤7.500

Ghi chú: QCVN 08:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QMTT

Lê Anh Minh

PHỤ TRÁCH TN

Đinh Văn Long

PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19/HT/2026/249/222/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'32,1'';

Vĩ độ: 20°58'43,3''

Ký hiệu mẫu: (HT-NN1) Giếng thu nước mạch lộ HT-01 tại phường Hà Phong

Loại mẫu: Nước dưới đất

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT
1	pH ⁽¹⁾	TCVN 6492:2011	-	7,42	5,8÷8,5
2	Tổng chất rắn hoà tan (TDS) ⁽¹⁾	VITE-HT-01	mg/L	16	1.500
3	Chỉ số pemanganat ⁽¹⁾	TCVN 6186:1996	mg/L	<1,5	4
4	Độ cứng tổng số (tính theo CaCO ₃) ⁽²⁾	TCVN 6224:1996	mg/L	<9	500
5	Amoni (NH ₄ ⁺ -N) ⁽²⁾	TCVN 6179-1:1996	mg/L	<0,09	1
6	Nitrit (NO ₂ ⁻ -N) ⁽²⁾	TCVN 6178:1996	mg/L	<0,006	1
7	Nitrat (NO ₃ ⁻ -N) ⁽¹⁾	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ E:2023	mg/L	<0,06	15
8	Clorua (Cl ⁻) ⁽²⁾	TCVN 6194:1996	mg/L	<15	250
9	Asen (As) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,006	0,05
10	Cadimi (Cd) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,001	0,005
11	Chì (Pb) ⁽²⁾	SMEWW 3113B:2023	mg/L	<0,003	0,01
12	Thủy ngân (Hg) ⁽²⁾	SMEWW 3112B:2023	mg/L	<0,0009	0,001
13	Sắt (Fe) ⁽²⁾	TCVN 6177:1996	mg/L	0,148	5

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

TT	Chỉ tiêu thử nghiệm	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN 09:2023/BTNMT
14	Mangan (Mn) ⁽²⁾	SMEWW 3111B:2023	mg/L	1,1323	0,5
15	Coliform ⁽¹⁾	SMEWW 9221B:2023	MPN/100mL	<1	3

Ghi chú:

- QCVN 09:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước dưới đất;
- Dấu gạch ngang (-): Không qui định

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QMTT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số được đồng thời công nhận Vimcerts và Vilas

⁽³⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) được công nhận Vilas

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép toàn bộ hoặc một phần kết quả thử nghiệm

⁽⁴⁾: Thông số (có quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁵⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) thuê nhà thầu phụ

⁽⁶⁾: Thông số (không quy định trong QCVN) tự thực hiện



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19K/HT/2026/255/227/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'21,9'';

Vĩ độ: 20°59'20,8''

Ký hiệu mẫu: (HT-K5) Vị trí tại MB SCN +190m

Loại mẫu: Không khí xung quanh

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu quan trắc	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN /TCVN tương ứng
1	Tiếng ồn ⁽¹⁾	TCVN 7878-2:2018	dBA	63,7	70
2	Độ rung ⁽¹⁾	TCVN 6963:2001	dB	44,3	75

Ghi chú:

- QCVN 27:2025/BNNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung
- QCVN 26:2025/BNNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimecerts

⁽²⁾: Thông số thuê nhà thầu phụ

⁽³⁾: Thông số tự thực hiện

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm
Không được sao chép kết quả thử nghiệm



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19K/HT/2026/256/228/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'29,1'';

Vĩ độ: 20°59'35,6''

Ký hiệu mẫu: (HT-K6) Vị trí tại MB SCN +200m

Loại mẫu: Không khí xung quanh

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu quan trắc	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN /TCVN tương ứng
1	Tiếng ồn ⁽¹⁾	TCVN 7878-2:2018	dBA	68,8	70
2	Độ rung ⁽¹⁾	TCVN 6963:2001	dB	49,2	75

Ghi chú:

- QCVN 27:2025/BNNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung
- QCVN 26:2025/BNNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số thuê nhà thầu phụ

⁽³⁾: Thông số tự thực hiện

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm
Không được sao chép kết quả thử nghiệm



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19K/HT/2026/257/229/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'51,3'';

Vĩ độ: 21°00'0,1''

Ký hiệu mẫu: (HT-K7) Bãi thải trong Bắc Bàng Danh

Loại mẫu: Không khí xung quanh

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu quan trắc	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN /TCVN tương ứng
1	Tiếng ồn ⁽¹⁾	TCVN 7878-2:2018	dBA	61,2	70
4	Độ rung ⁽¹⁾	TCVN 6963:2001	dB	42,7	75

Ghi chú:

- QCVN 27:2025/BNNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung

- QCVN 26:2025/BNNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số thuê nhà thầu phụ

⁽³⁾: Thông số tự thực hiện

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm
Không được sao chép kết quả thử nghiệm



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19K/HT/2026/258/230/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'40,4'';

Vĩ độ: 20°58'32,5''

Ký hiệu mẫu: (HT-K8) Mặt bằng SCN+19

Loại mẫu: Không khí xung quanh

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu quan trắc	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN /TCVN tương ứng
1	Tiếng ồn ⁽¹⁾	TCVN 7878-2:2018	dBA	67,8	70
4	Độ rung ⁽¹⁾	TCVN 6963:2001	dB	45,2	75

Ghi chú:

- QCVN 27:2025/BNNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung

- QCVN 26:2025/BNNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số thuê nhà thầu phụ

⁽³⁾: Thông số tự thực hiện

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm
Không được sao chép kết quả thử nghiệm



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19K/HT/2026/259/231/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°08'20,4'';

Vĩ độ: 20°59'04,2''

Ký hiệu mẫu: (HT-K9) Mặt bằng SCN+170

Loại mẫu: Không khí xung quanh

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu quan trắc	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN /TCVN tương ứng
1	Tiếng ồn ⁽¹⁾	TCVN 7878-2:2018	dBA	68,1	70
2	Độ rung ⁽¹⁾	TCVN 6963:2001	dB	43,4	75

Ghi chú:

- QCVN 27:2025/BNNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung

- QCVN 26:2025/BNNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số thuê nhà thầu phụ

⁽³⁾: Thông số tự thực hiện

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm
Không được sao chép kết quả thử nghiệm



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19K/HT/2026/260/232/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°07'56,0'';

Vĩ độ: 20°59'01,2''

Ký hiệu mẫu: (HT-K10) Khu vực bên trong kho than

Loại mẫu: Không khí xung quanh

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu quan trắc	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN /TCVN tương ứng
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ⁽¹⁾	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	689	300

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí xung quanh;

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QMTT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số thuê nhà thầu phụ

⁽³⁾: Thông số tự thực hiện

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm

Không được sao chép kết quả thử nghiệm



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19K/HT/2026/261/233/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Ngày nhận mẫu: 12/3/2026

Thời gian phân tích: 12/3-26/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°07'58,8'';

Vĩ độ: 20°59'01,3''

Ký hiệu mẫu: (HT-K11) Khu vực ngoài hàng rào kho than

Loại mẫu: Không khí xung quanh

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu quan trắc	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN /TCVN tương ứng
1	Tổng bụi lơ lửng (TSP) ⁽¹⁾	TCVN 5067:1995	µg/Nm ³	145	300

Ghi chú:

- QCVN 05:2023/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí xung quanh;

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHỤ TRÁCH TN

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Đinh Văn Long

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số thuê nhà thầu phụ

⁽³⁾: Thông số tự thực hiện

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm
Không được sao chép kết quả thử nghiệm



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC, CÔNG NGHỆ, MÔI TRƯỜNG - VINACOMIN
TỔ THÍ NGHIỆM - PHÒNG MÔI TRƯỜNG - VITE

Địa chỉ: Tòa nhà B15, KĐT mới Đại Kim, P. Định Công, TP. Hà Nội

VILAS: 588

Tel: 024 62842561

Fax: 024 62842546

Email: thinghiemvite@gmail.com

VIMCERTS: 030

Số: 19K/HT/2026/262/234/VITE

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

Tên đơn vị: Công ty CP than Hà Tu - Vinacomin

Tên dự án: Quan trắc môi trường năm 2026 - Công ty CP than Hà Tu-Vinacomin

Ngày lấy mẫu: 12/3/2026

Tọa độ lấy mẫu: Kinh độ: 107°09'08,1'';

Vĩ độ: 20°59'15,1''

Ký hiệu mẫu: (HT-K12) Bãi thải trong via trụ (bãi thải ngoài dự án)

Loại mẫu: Không khí xung quanh

Người lấy mẫu: Ngô Giang Bình

Người giám sát: Trần Văn Khiêm

TT	Chỉ tiêu quan trắc	Phương pháp thử	Đơn vị	Kết quả	QCVN /TCVN tương ứng
1	Tiếng ồn ⁽¹⁾	TCVN 7878-2:2018	dBA	67,5	70
2	Độ rung ⁽¹⁾	TCVN 6963:2001	dB	40,3	75

Ghi chú:

- QCVN 26:2010/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn;

- QCVN 27:2010/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về độ rung.

Hà Nội, ngày 26 tháng 3 năm 2026

PHỤ TRÁCH QTMT

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lê Anh Minh

Nguyễn Hoàng Huân

⁽¹⁾: Thông số được công nhận Vimcerts

⁽²⁾: Thông số thuê nhà thầu phụ

⁽³⁾: Thông số tự thực hiện

Kết quả phân tích chỉ có giá trị trên mẫu được thử nghiệm
Không được sao chép kết quả thử nghiệm