

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4187/DIW	Report Date : 27/11/25
Received Date : 03/11/25	Analysis Date : 01-04/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)	Job No. : S680169/Nov Sampling By : Mr. Witoon Walairat Registration No. : ๖-236-จ-0021 Type of Sample : Stack
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140	
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509	

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result	
			ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก	2511-AS0119
			Outlet	
1	Sampling Date	-	01/11/25	
2	Stack Diameter	m	Ø 3.60	
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	42	
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	7.9	
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	80.2	
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	73.2	
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	1.92	
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	20.9	
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	< 1.0	
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	748.2	

Parameter	Unit	Method	Result		Standard (Without Combustion)	Analysis Date
			ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก	2511-AS0119		
			Outlet			
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	1.8		120	03-04/11/25
CO ⁽²⁾	ppm	NDIR Method (US.EPA Method 10, Aug 02, 2017)	3		870	01/11/25

Remarks : ปล่องระบายจาก Bag Filter ของโรงงานหลอมเหล็ก (Outlet) = 47P 0776311 UTM 1532333

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis

Standard : Reference to Notification of the Ministry of Industry (2006) (B.E. 2549)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
๖-236-จ-0002
๒๗/๑/๒๕



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
๖-236-จ-0003
๒๗/๑/๒๕

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4187/DIW	Report Date : 27/11/25
Received Date : 06/11/25	Analysis Date : 05-07/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)	Job No. : S680169/Nov Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee Registration No. : ว-236-ค-0006 Type of Sample : Stack
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140	
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509	

Sampling Conditions :

Item	Description	Unit	Result
			2511-AS0213
			ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ของหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน
1	Sampling Date	-	05/11/25
2	Stack Diameter	m	Ø 1.30
3	Temperature ⁽¹⁾	°C	190
4	Stack Gas Velocity ⁽¹⁾	m/s	5.6
5	Flow Rate ⁽¹⁾	m ³ /s	7.5
6	Flow Rate ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.5
7	Moisture Content ⁽¹⁾	%	6.37
8	O ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	10.6
9	CO ₂ Rate ⁽¹⁾ , dry basis	%	7.8
10	Absolute Stack Pressure ⁽¹⁾	mm.Hg	756.4

Parameter	Unit	Method	Result	Standard (With Combustion)	Analysis Date
			2511-AS0213		
			ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ของหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน		
Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	Isokinetic, Gravimetric Method (US.EPA Method 5, Dec 07, 2020)	8.2	50	06-07/11/25
NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 7E, Oct 07, 2020)	108.00	180	05/11/25
SO ₂ ⁽²⁾	ppm	Instrument Analyzer Method (US.EPA Method 6C, Aug 2, 2017)	107.00	500	05/11/25

Remarks : ปล่องระบายจากเตาอบเหล็ก (Reheating Furnace) ของหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน = 47P 0776384 UTM 1532253

(1) Flue conditions

(2) The concentrations of air emissions and emission rate are based on the reference condition of 25 °C at 1 atm or 760 mm.Hg and dry basis, (open system)

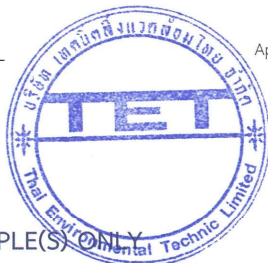
Standard : Notification of the Ministry of Industry (2021) (B.E. 2564)

Source : Fuel Oil C

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002
27/11/25



Approved by

Mrs. Pornpip Petchshee
Laboratory Manager

ว-236-ค-0003
27/11/25

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4187
 Received Date : 03-10/11/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 27/11/25
 Analysis Date : 03-12/11/25
 Job No. : S680169/Nov
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
บ้านโป่งกะพ้อ (47P 0775172 UTM 1532638)	2511-AA0092	31/10-01/11/25	0.036	0.023	03-05/11/25
	2511-AA0096	01-02/11/25	0.023	0.013	03-05/11/25
	2511-AA0133	02-03/11/25	0.025	0.005	04-06/11/25
	2511-AA0166	03-04/11/25	0.028	0.007	05-07/11/25
	2511-AA0232	04-05/11/25	0.027	0.008	06-10/11/25
	2511-AA0277	05-06/11/25	0.048	0.017	07-11/11/25
	2511-AA0422	06-07/11/25	0.057	0.017	10-12/11/25
บ้านพักพนักงานในโครงการ (ด้านทิศใต้) (47P 0776290 UTM 1532150)	2511-AA0093	31/10-01/11/25	0.043	0.016	03-05/11/25
	2511-AA0097	01-02/11/25	0.024	0.011	03-05/11/25
	2511-AA0134	02-03/11/25	0.032	0.014	04-06/11/25
	2511-AA0167	03-04/11/25	0.055	0.016	05-07/11/25
	2511-AA0233	04-05/11/25	0.026	0.009	06-10/11/25
	2511-AA0278	05-06/11/25	0.056	0.008	07-11/11/25
	2511-AA0423	06-07/11/25	0.076	0.031	10-12/11/25
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/11/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
29/11/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4187
 Received Date : 03-10/11/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 27/11/25
 Analysis Date : 03-12/11/25
 Job No. : S680169/Nov
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Ambient Air

Sampling Point	Sample No.	Sampling Date	Result		Analysis Date
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	
วัดคลองสมบูรณ์ (47P 0774348 UTM 1531867)	2511-AA0094	31/10-01/11/25	0.032	0.015	03-05/11/25
	2511-AA0098	01-02/11/25	0.020	0.012	03-05/11/25
	2511-AA0135	02-03/11/25	0.019	0.011	04-06/11/25
	2511-AA0168	03-04/11/25	0.042	0.021	05-07/11/25
	2511-AA0234	04-05/11/25	0.017	0.006	06-10/11/25
	2511-AA0279	05-06/11/25	0.032	0.009	07-11/11/25
	2511-AA0424	06-07/11/25	0.029	0.014	10-12/11/25
โรงเรียนบ้านหนองหอย (47P 0728857 UTM 1531766)	2511-AA0095	31/10-01/11/25	0.025	0.013	03-05/11/25
	2511-AA0099	01-02/11/25	0.014	0.007	03-05/11/25
	2511-AA0136	02-03/11/25	0.017	0.005	04-06/11/25
	2511-AA0169	03-04/11/25	0.017	0.006	05-07/11/25
	2511-AA0235	04-05/11/25	0.022	0.010	06-10/11/25
	2511-AA0280	05-06/11/25	0.031	0.013	07-11/11/25
	2511-AA0425	06-07/11/25	0.039	0.021	10-12/11/25
Standard			0.33	0.12	

Method : TSP = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)

PM-10 = Gravimetric Method (US.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)

Standard : Notification of the National Environment Board No. 10 (1995) (B.E. 2538) and No. 24 (2004) (B.E. 2547), 24-hr. average value

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27/11/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
27/11/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2774 Report Date : 30/07/25
 Received Date : 21/07/25 Analysis Date : 19-29/07/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680169/July
 For บริษัท ที เอส ซี เทคโนโลยี จำกัด Sampling Date : 19/07/25
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก Sampling By : TET
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) Type of Sample : Wastewater
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Sample Conditions : 2507-WW0606 = yellow turbid/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก 2507-WW0606 บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.30	5.5-9.0	19/07/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.1	50	23/07/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	169	3,000	25/07/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.8	20	24-29/07/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	22/07/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.80	100	24/07/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	22/07/25
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ⁴	-	21-25/07/25
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.7 x 10 ⁴	-	21-25/07/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
30/07/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
30/07/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

<p>Analysis No. : R25-2774/DIW</p> <p>Received Date : 21/07/25</p> <p>Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)</p> <p>Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140</p> <p>Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509</p> <p>Sample Conditions : 2507-WW0606 = yellow turbid/slight white sediment</p>	<p>Report Date : 30/07/25</p> <p>Analysis Date : 19-29/07/25</p> <p>Job No. : S680169/July</p> <p>Sampling Date : 19/07/25</p> <p>Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn</p> <p>Registration No. : ว-236-ค-0005</p> <p>Type of Sample : Wastewater</p>
--	---

Item	Parameter	Unit	Method	Result		LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ ที่รับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดจากหอพัก 2507-WW0606	บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment				
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.30	-	-	1-14	5.5-9.0	19/07/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.1	-	-	2.5	50	23/07/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	169	-	-	20	3,000	25/07/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.8	1	1	2	20	24-29/07/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-	0.1	5	22/07/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.80	-	-	0.10	100	24/07/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	0.01	1	22/07/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
30/07/25



Approved by
Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
30/07/25

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2997
 Received Date : 07/08/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Sample Conditions : 2508-WW0179 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 15/08/25
 Analysis Date : 06-13/08/25
 Job No. : S680169/Aug
 Sampling Date : 06/08/25
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก 2508-WW0179 บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.16	5.5-9.0	06/08/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.3	50	08/08/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	180	3,000	07/08/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.8	20	08-13/08/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	11/08/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.70	100	13/08/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	11/08/25
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.3 x 10 ³	-	08-13/08/25
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 ³	-	08-13/08/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 15/08/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
 Laboratory Manager
 15/08/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-2997/DIW Report Date : 15/08/25
 Received Date : 07/08/25 Analysis Date : 06-13/08/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680169/Aug
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140 Sampling By : Mr. Chalermwut Poolsanguan
 Registration No. : ๖-236-จ-0018
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Sample Conditions : 2508-WW0179 = light yellow/slight black sediment
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result		LOD	LOQ	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ ที่รับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดจากหอพัก	2508-WW0179				
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อคั้นรับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment					
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.16	-	-	1-14	5.5-9.0	06/08/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.3	-	-	2.5	50	08/08/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	180	-	-	20	3,000	07/08/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.8	1	2	20	20	08-13/08/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	-	-	0.1	5	11/08/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.70	-	-	0.10	100	13/08/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	0.01	1	11/08/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อคั้นรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by
 Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 ๖-236-จ-0002
 15./08/25



Approved by
 Mrs. Pornpip Pethshee
 Laboratory Manager
 ๖-236-จ-0003
 15./08/25

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3744 Report Date : 08/10/25
 Received Date : 29/09/25 Analysis Date : 27/09-06/10/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680169/Sep
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Sample Conditions : 2509-WW0830 = yellow turbid/slight black sediment


Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก	2509-WW0830		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment			
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.40	5.5-9.0		27/09/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.5	50		30/09/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	160	3,000		01/10/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3	20		01-06/10/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5		02/10/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.80	100		30/09/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1		29/09/25
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ³	-		29/09-03/10/25
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.3 x 10 ³	-		29/09-03/10/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267


: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by 
 Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 08/10/25



Approved by 
 Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager
 08/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3744/DIW Report Date : 08/10/25
 Received Date : 29/09/25 Analysis Date : 27/09-06/10/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680169/Sep
 For บริษัท ที เอส ซี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140 Sampling Date : 27/09/25
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509 Sampling By : Mr. Suchart Sriboon
 Sample Conditions : 2509-WW0830 = yellow turbid/slight black sediment Registration No. : ว-236-จ-0011
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result				Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ ที่รับน้ำที่ผ่านการ บำบัดจากหอพัก 2509-WW0830	LOD	LOQ	Standard	
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment				
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.40	-	1-14	5.5-9.0	27/09/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.5	-	2.5	50	30/09/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	160	-	20	3,000	01/10/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.3	1	2	20	01-06/10/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	02/10/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.80	-	0.10	100	30/09/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	0.01	1	29/09/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002
08/10/25



Approved by

Mrs. Pornnip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003
08/10/25

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4043
 Received Date : 17/10/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ที เอส พี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Sample Conditions : 2510-WW0508 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Report Date : 28/10/25
 Analysis Date : 16-22/10/25
 Job No. : S680169/Oct
 Sampling Date : 16/10/25
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Analysis Date
				น้ำใบบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก	2510-WW0508	
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.20	5.5-9.0	16/10/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.0	50	20/10/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	137	3,000	20/10/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9	20	17-22/10/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	22/10/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.15	100	17/10/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	20/10/25
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	5.4 x 10 ⁴	-	17-21/10/25
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 ⁵	-	17-21/10/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267


: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by 
 Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 28/10/25



Approved by 
 Mrs. Porntip Pethshee
 Laboratory Manager
 28/10/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4043/DIW
 Received Date : 17/10/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Sample Conditions : 2510-WW0508 = yellow turbid/slight black sediment/covered with oil slick

Report Date : 28/10/25
 Analysis Date : 16-22/10/25
 Job No. : S680169/Oct
 Sampling Date : 16/10/25
 Sampling By : Mr. Pramual Moonsarn
 Registration No. : ว-236-ค-0005
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result				Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ ที่รับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดจากหอพัก 2510-WW0508	LOD	LOQ	Standard	
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.20	-	1-14	5.5-9.0	16/10/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.0	-	2.5	50	20/10/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	137	-	20	3,000	20/10/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9	1	2	20	17-22/10/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	22/10/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.15	-	0.10	100	17/10/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	0.01	1	20/10/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ค-0002
18/10/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ค-0003
18/10/25

..... END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4187
 Received Date : 04/11/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ที เอส ซี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Sample Conditions : 2511-WW0072 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/11/25
 Analysis Date : 03-10/11/25
 Job No. : S680169/Nov
 Sampling Date : 03/11/25
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result		Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก	2511-WW0072		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment			
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.30	5.5-9.0		03/11/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.1	50		06/11/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	190	3,000		06/11/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.9	20		05-10/11/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5		05/11/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.17	100		07/11/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1		05/11/25
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.3 x 10 ³	-		04-07/11/25
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 ³	-		04-07/11/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/11/25



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

27/11/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4187/DIW **Report Date** : 27/11/25
Received Date : 04/11/25 **Analysis Date** : 03-10/11/25
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited **Job No.** : 5680169/Nov
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด **Sampling Date** : 03/11/25
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก **Sampling By** : Mr. Pichet Yudeerum
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) **Registration No.** : ว-236-จ-0030
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ **Type of Sample** : Wastewater
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2511-WW0072 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result				Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ ที่รับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดจากหอพัก 2511-WW0072	LOD	LOQ	Standard	
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment				
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.30	-	1-14	5.5-9.0	03/11/25
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.1	-	2.5	50	06/11/25
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	190	-	20	3,000	06/11/25
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.9	1	2	20	05-10/11/25
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	0.1	5	05/11/25
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.17	-	0.10	100	07/11/25
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	0.01	1	05/11/25

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2017) (B.E. 2560)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-จ-0002
27/11/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-จ-0003
27/11/25

END OF REPORT

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ว-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4181
 Received Date : 03/11/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 11/11/25
 Analysis Date : 03-06/11/25
 Job No. : S680169/Nov/Occ
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2511-AW0053	บริเวณหน้าเตาหลอม - Area	Total Dust	mg/m ³	01/11/25	15.00-23.00	0.157	10 ⁽²⁾	03-04/11/25
		Silica Dust	mg/m ³	01/11/25	15.00-23.00	< 0.02	0.025	04/11/25
		Mn Fume	mg/m ³	01/11/25	15.00-23.00	< 0.005	0.1 ⁽²⁾	05/11/25
	- Person	Al Fume	mg/m ³	01/11/25	15.00-23.00	< 0.04	5	06/11/25
		Respirable Dust	mg/m ³	01/11/25	15.00-23.00	0.017	3 ⁽²⁾	03-04/11/25
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	01/11/25	15.00-23.00	< 0.02	0.025	04/11/25

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
 Silica Dust - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)
 Mn Fume - Filtering, Flame AAS (OSHA 121, Feb 2002)
 Al Fume - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3: Mar 2003)
 Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)
 Silica (Respirable Dust) - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)

(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by 
 Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory


 Approved by 
 Mrs. Porntip Petshee
 Laboratory Manager

 Thai Environmental Technic Limited

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4938
 Received Date : 22/12/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Report Date : 30/12/25
 Analysis Date : 25-29/12/25
 Job No. : S680169/Dec/Occ
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2512-AW0963	บริเวณหน้าเตาหลอม - Area	Total Dust	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	1.096	10 ⁽²⁾	25-26/12/25
		Silica Dust	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	< 0.02	0.025	29/12/25
		Mn Fume	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	< 0.005	0.1 ⁽²⁾	26/12/25
		Al Fume	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	< 0.04	5	28/12/25
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	< 0.010	3 ⁽²⁾	25-26/12/25
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	< 0.02	0.025	29/12/25

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
 Silica Dust - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)
 Mn Fume - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3: Mar 2003)
 Al Fume - Filtering, ICP (NIOSH 7300, Issue 3: Mar 2003)
 Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)
 Silica (Respirable Dust) - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)
 (2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 29/12/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
 Laboratory Manager
 30/12/25

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-3750 Report Date : 03/10/25
 Received Date : 29/09/25 Analysis Date : 29/09-01/10/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited Job No. : S680169/Sep/Occ
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด Sampling By : TET
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก Type of Sample : Working Area
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2509-AW1309	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	Total Dust	mg/m ³	27/09/25	08.00-16.00	0.053	10 ⁽²⁾	29/09-01/10/25
		Silica Dust	mg/m ³	27/09/25	08.00-16.00	< 0.02	0.025	30/09/25
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	27/09/25	08.00-16.00	0.017	3 ⁽²⁾	29/09-01/10/25
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	27/09/25	08.00-16.00	< 0.02	0.025	30/09/25

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
 Silica Dust - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)
 Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)
 Silica (Respirable Dust) - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)
 (2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 03/10/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
 Laboratory Manager
 03/10/25

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Analysis No. : R25-4938
 Received Date : 22/12/25
 Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
 โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสคริมหาโพธิ
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Report Date : 30/12/25
 Analysis Date : 25-29/12/25
 Job No. : S680169/Dec/Occ
 Sampling By : TET
 Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2512-AW0964	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	Total Dust	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	< 0.010	10 ⁽²⁾	25-26/12/25
		Silica Dust	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	< 0.02	0.025	29/12/25
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	< 0.010	3 ⁽²⁾	25-26/12/25
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	20/12/25	09.00-17.00	< 0.02	0.025	29/12/25

Method : Total Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0500, Issue 2 :Aug 1994)
 Silica Dust - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)
 Respirable Dust - Filtering, Gravimetric (NIOSH 0600, Issue 3 :Jan 1998)
 Silica (Respirable Dust) - Filtering, Colorimetric (NIOSH 7601, Issue 3 : Mar 15, 2003)

Standard (1) Notification of the Department of Labour Protection and Welfare. (2017) (B.E. 2560) (TLV-TWA)
 (2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH (TLV-TWA)

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
 Chief of Laboratory
 29/12/25



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
 Laboratory Manager
 29/12/25

..... END OF REPORT

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด Report No. : 3750/2025/1-3
 Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก Report Date : October 3, 2025
 และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) Sampling Date : September 27, 2025
 Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง Type of Sample : Sound Level
 อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
 Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
 Job No. : S680169/Sep/Occ

Item	Time	Result (dB(A))	
		บริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก	
		27/09/25	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	08:00-09:00	81.5	90.0
2.	09:00-10:00	81.4	87.8
3.	10:00-11:00	81.4	88.1
4.	11:00-12:00	81.5	88.0
5.	12:00-13:00	80.7	89.8
6.	13:00-14:00	76.6	85.0
7.	14:00-15:00	70.3	78.3
8.	15:00-16:00	72.3	84.5
Leq 8 hr		79.7	-
L _{max}		-	90.0
Standard		90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด Report No. : 4181/2025/1-3
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก Report Date : November 14, 2025
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) Sampling Date : November 1, 2025
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง Type of Sample : Sound Level
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S680169/Nov/Occ

Item	Time	Result (dB(A))	
		บริเวณเตาหลอม	
		01/11/25	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	15:00-16:00	86.3	100.6
2.	16:00-17:00	85.1	96.0
3.	17:00-18:00	85.4	104.2
4.	18:00-19:00	87.0	104.1
5.	19:00-20:00	88.7	96.1
6.	20:00-21:00	89.7	102.6
7.	21:00-22:00	89.2	96.1
8.	22:00-23:00	88.0	96.4
Leq 8 hr		87.7	-
Lmax		-	104.2
Standard		90	140

Standard : Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL