



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/24					30-31/05/24					30-31/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	02.00	62.1	69.9	55.5	145.	05.00	59.9	62.5	57.6	181.	08.00	58.5	60.8	56.9
110.	02.05	59.8	65.9	57.5	146.	05.05	58.0	60.3	56.4	182.	08.05	58.2	60.4	56.7
111.	02.10	60.2	63.2	58.5	147.	05.10	56.8	57.8	56.1	183.	08.10	58.0	61.8	55.1
112.	02.15	60.3	62.0	58.0	148.	05.15	58.2	60.5	56.4	184.	08.15	58.8	61.6	54.8
113.	02.20	60.0	62.3	58.1	149.	05.20	55.8	57.9	55.2	185.	08.20	57.4	60.9	56.0
114.	02.25	57.8	59.9	56.5	150.	05.25	57.6	60.8	55.8	186.	08.25	56.6	58.7	55.0
115.	02.30	59.3	63.1	56.2	151.	05.30	58.5	60.6	57.1	187.	08.30	58.9	63.8	56.4
116.	02.35	61.1	67.3	57.5	152.	05.35	57.1	60.1	55.6	188.	08.35	57.2	60.6	55.6
117.	02.40	58.4	62.0	56.3	153.	05.40	58.8	62.0	56.6	189.	08.40	57.2	61.4	54.8
118.	02.45	58.1	59.9	56.3	154.	05.45	57.1	59.5	55.6	190.	08.45	57.4	60.7	55.4
119.	02.50	59.5	62.3	57.3	155.	05.50	58.4	64.1	55.7	191.	08.50	56.0	58.6	54.8
120.	02.55	59.2	65.0	55.7	156.	05.55	63.9	72.2	57.3	192.	08.55	56.7	58.3	55.1
121.	03.00	56.4	57.3	55.8	157.	06.00	60.4	62.9	58.3	193.	09.00	58.4	60.3	56.0
122.	03.05	58.0	60.6	56.6	158.	06.05	57.7	59.2	56.6	194.	09.05	57.4	59.5	56.1
123.	03.10	58.3	61.9	56.5	159.	06.10	57.8	60.5	56.0	195.	09.10	57.7	59.8	56.4
124.	03.15	58.3	60.4	56.7	160.	06.15	59.3	61.8	57.2	196.	09.15	58.0	62.3	55.1
125.	03.20	60.2	63.1	57.2	161.	06.20	59.4	62.0	57.2	197.	09.20	58.0	60.1	56.1
126.	03.25	58.5	61.3	57.0	162.	06.25	59.6	62.2	57.1	198.	09.25	58.5	60.9	55.6
127.	03.30	59.0	61.5	56.6	163.	06.30	58.7	62.0	57.0	199.	09.30	59.3	63.9	55.8
128.	03.35	58.7	60.6	55.9	164.	06.35	59.2	62.1	57.0	200.	09.35	56.2	57.4	55.1
129.	03.40	61.0	62.8	58.7	165.	06.40	56.4	59.1	55.3	201.	09.40	56.2	57.8	55.0
130.	03.45	58.6	61.0	56.5	166.	06.45	57.6	59.9	56.1	202.	09.45	59.0	61.6	57.3
131.	03.50	60.1	67.5	56.2	167.	06.50	58.9	61.2	57.0	203.	09.50	59.1	63.8	56.0
132.	03.55	59.4	62.3	57.9	168.	06.55	58.8	62.3	57.2	204.	09.55	57.0	59.0	55.1
133.	04.00	58.7	60.7	57.0	169.	07.00	59.0	61.5	57.6	205.	10.00	56.6	58.2	54.6
134.	04.05	57.9	60.9	56.2	170.	07.05	62.6	68.2	57.7	206.	10.05	58.2	60.1	56.6
135.	04.10	57.9	60.0	56.7	171.	07.10	61.0	64.8	58.3	207.	10.10	58.7	62.3	56.0
136.	04.15	60.4	61.9	58.9	172.	07.15	59.3	60.7	57.2	208.	10.15	59.5	61.6	58.0
137.	04.20	57.2	60.6	55.2	173.	07.20	58.7	60.8	56.9	209.	10.20	56.9	58.6	55.3
138.	04.25	58.6	61.4	56.5	174.	07.25	57.7	60.4	56.1	210.	10.25	57.5	60.3	55.3
139.	04.30	59.6	62.1	57.7	175.	07.30	59.0	62.6	56.2	211.	10.30	58.1	62.2	55.8
140.	04.35	58.3	60.1	57.2	176.	07.35	57.4	61.1	55.5	212.	10.35	60.4	64.4	58.7
141.	04.40	58.8	60.4	57.6	177.	07.40	57.5	60.5	55.8	213.	10.40	60.3	66.8	57.7
142.	04.45	58.1	60.2	56.7	178.	07.45	58.4	61.1	56.6	214.	10.45	58.2	63.1	55.9
143.	04.50	58.7	60.3	57.8	179.	07.50	58.5	62.3	56.5	215.	10.50	59.4	64.2	57.6
144.	04.55	58.9	61.8	56.8	180.	07.55	58.7	61.7	56.9	216.	10.55	59.7	61.7	57.8



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/3-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันออก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/24					30-31/05/24					30-31/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	11.00	58.6	61.7	56.4	241.	13.00	60.1	62.9	57.7	265.	15.00	57.3	60.1	55.1
218.	11.05	59.4	62.6	57.3	242.	13.05	59.3	63.1	57.7	266.	15.05	57.4	60.6	56.3
219.	11.10	59.6	60.8	58.4	243.	13.10	59.5	63.5	57.7	267.	15.10	57.5	62.1	54.7
220.	11.15	60.7	63.5	59.5	244.	13.15	60.4	63.6	58.0	268.	15.15	54.3	56.8	52.6
221.	11.20	58.9	60.4	57.0	245.	13.20	59.9	62.7	57.3	269.	15.20	57.6	59.6	53.8
222.	11.25	59.8	64.1	57.5	246.	13.25	58.9	62.4	57.4	270.	15.25	57.8	61.8	55.5
223.	11.30	58.0	60.1	56.3	247.	13.30	59.8	62.9	57.1	271.	15.30	57.4	60.1	55.6
224.	11.35	61.0	64.6	58.4	248.	13.35	59.7	62.3	57.7	272.	15.35	58.9	61.1	57.2
225.	11.40	59.2	62.3	57.0	249.	13.40	59.4	63.4	56.7	273.	15.40	57.6	59.8	55.6
226.	11.45	57.5	60.2	56.3	250.	13.45	59.0	62.5	56.7	274.	15.45	56.8	60.5	55.2
227.	11.50	58.0	61.9	55.7	251.	13.50	58.9	61.8	57.1	275.	15.50	57.2	60.7	55.3
228.	11.55	66.5	82.5	56.9	252.	13.55	58.3	61.6	56.1	276.	15.55	58.7	61.8	55.0
229.	12.00	60.8	66.9	57.5	253.	14.00	60.2	63.4	57.2	277.	16.00	57.5	60.5	55.3
230.	12.05	59.6	64.8	56.6	254.	14.05	59.2	62.6	57.3	278.	16.05	58.2	60.4	54.8
231.	12.10	68.4	75.2	63.5	255.	14.10	60.0	63.5	57.3	279.	16.10	56.9	62.1	53.6
232.	12.15	66.4	70.4	60.9	256.	14.15	58.6	63.1	56.1	280.	16.15	56.6	61.3	53.7
233.	12.20	69.7	75.7	64.1	257.	14.20	57.7	59.9	55.3	281.	16.20	55.2	59.5	53.4
234.	12.25	67.0	72.6	59.3	258.	14.25	58.3	61.8	56.1	282.	16.25	56.7	60.2	53.9
235.	12.30	68.1	84.5	57.6	259.	14.30	57.6	60.3	55.9	283.	16.30	56.5	60.7	53.4
236.	12.35	59.7	62.9	57.6	260.	14.35	58.9	62.1	55.4	284.	16.35	54.5	57.6	52.3
237.	12.40	64.2	75.4	59.0	261.	14.40	58.6	62.1	56.7	285.	16.40	56.3	57.8	55.0
238.	12.45	63.8	70.7	57.7	262.	14.45	57.8	61.5	54.8	286.	16.45	58.2	62.0	55.1
239.	12.50	63.8	69.3	61.0	263.	14.50	58.5	60.9	56.1	287.	16.50	57.3	60.6	55.0
240.	12.55	61.9	68.9	57.9	264.	14.55	58.1	60.3	56.5	288.	16.55	57.1	59.7	55.2

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 1845/2024/1-7

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : June 14, 2024

Sampling Date : May 24-31, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/May

(1/1-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		24-25/05/24					24-25/05/24					24-25/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	70.7	83.3	68.5	37.	19.00	70.1	78.1	68.4	73.	22.00	60.9	63.4	59.1
2.	16.05	71.1	83.1	60.1	38.	19.05	70.2	71.7	68.8	74.	22.05	60.5	63.1	58.9
3.	16.10	59.7	68.5	58.7	39.	19.10	69.7	71.1	68.9	75.	22.10	59.2	62.3	57.4
4.	16.15	62.6	68.1	58.6	40.	19.15	70.9	78.4	69.1	76.	22.15	59.9	62.5	58.0
5.	16.20	61.4	63.5	60.7	41.	19.20	64.8	75.9	61.5	77.	22.20	61.2	62.6	60.0
6.	16.25	62.2	64.3	61.5	42.	19.25	67.9	77.7	50.9	78.	22.25	60.5	62.4	59.2
7.	16.30	61.9	64.0	61.3	43.	19.30	67.9	84.6	63.8	79.	22.30	61.7	65.6	58.8
8.	16.35	65.4	70.2	61.7	44.	19.35	67.0	96.5	63.6	80.	22.35	64.2	69.2	61.4
9.	16.40	70.9	85.2	61.8	45.	19.40	68.2	98.2	67.0	81.	22.40	62.9	65.2	61.0
10.	16.45	70.8	92.5	68.4	46.	19.45	70.5	93.4	66.0	82.	22.45	68.4	76.0	63.0
11.	16.50	74.2	102.5	62.3	47.	19.50	66.3	69.6	65.4	83.	22.50	73.4	81.3	65.1
12.	16.55	74.1	75.4	72.9	48.	19.55	69.5	73.6	65.8	84.	22.55	75.7	86.6	66.3
13.	17.00	74.1	75.4	72.7	49.	20.00	64.7	99.4	62.5	85.	23.00	75.6	85.5	68.0
14.	17.05	71.6	83.4	70.1	50.	20.05	64.3	74.6	60.0	86.	23.05	73.3	81.9	62.9
15.	17.10	73.6	74.7	72.6	51.	20.10	64.1	71.8	59.3	87.	23.10	73.2	79.8	64.8
16.	17.15	73.4	75.0	71.8	52.	20.15	60.5	64.4	57.8	88.	23.15	70.2	76.5	64.5
17.	17.20	73.2	75.6	72.1	53.	20.20	57.3	59.2	55.8	89.	23.20	72.5	79.5	65.2
18.	17.25	73.3	74.8	71.8	54.	20.25	58.5	62.0	56.1	90.	23.25	71.0	77.6	63.3
19.	17.30	72.1	80.6	71.0	55.	20.30	59.9	63.6	58.0	91.	23.30	73.0	79.2	63.5
20.	17.35	73.5	84.2	72.4	56.	20.35	58.2	59.6	56.8	92.	23.35	73.5	78.1	65.9
21.	17.40	72.6	73.8	71.8	57.	20.40	58.2	61.1	56.3	93.	23.40	72.7	79.0	66.1
22.	17.45	72.3	73.1	71.7	58.	20.45	60.9	62.1	59.9	94.	23.45	73.6	80.2	65.3
23.	17.50	72.4	73.1	71.8	59.	20.50	60.5	63.5	58.9	95.	23.50	72.3	78.0	63.1
24.	17.55	72.8	74.1	71.7	60.	20.55	59.9	61.2	58.4	96.	23.55	73.2	81.6	66.4
25.	18.00	72.3	74.0	71.5	61.	21.00	60.7	61.9	59.3	97.	00.00	71.2	77.8	64.3
26.	18.05	72.5	73.4	71.6	62.	21.05	59.8	63.5	57.8	98.	00.05	70.3	79.4	63.9
27.	18.10	72.9	74.2	72.2	63.	21.10	59.2	62.9	57.9	99.	00.10	71.4	79.3	63.5
28.	18.15	72.1	73.2	71.6	64.	21.15	60.2	65.9	57.5	100.	00.15	72.9	81.3	65.0
29.	18.20	73.6	84.6	72.2	65.	21.20	59.1	61.2	56.3	101.	00.20	71.0	79.5	66.1
30.	18.25	70.6	86.1	68.8	66.	21.25	59.2	61.3	55.8	102.	00.25	71.9	81.9	62.7
31.	18.30	69.1	70.5	68.4	67.	21.30	60.0	65.0	56.2	103.	00.30	70.6	77.6	63.3
32.	18.35	69.5	70.7	68.7	68.	21.35	60.1	64.7	57.8	104.	00.35	69.7	74.0	64.8
33.	18.40	69.5	70.5	68.6	69.	21.40	59.5	62.5	57.2	105.	00.40	71.9	79.6	63.1
34.	18.45	69.5	70.6	68.8	70.	21.45	62.0	66.5	59.2	106.	00.45	70.2	80.3	62.4
35.	18.50	69.8	70.9	68.8	71.	21.50	59.4	61.8	57.8	107.	00.50	68.4	77.9	60.5
36.	18.55	69.5	70.9	68.9	72.	21.55	59.7	62.2	57.4	108.	00.55	66.0	73.0	59.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		24-25/05/24					24-25/05/24					24-25/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	69.7	78.4	64.9	145.	04.00	70.0	78.4	60.5	181.	07.00	65.9	74.1	60.6
110.	01.05	72.6	81.1	63.3	146.	04.05	64.1	70.3	60.6	182.	07.05	76.0	83.9	67.3
111.	01.10	70.2	79.2	62.4	147.	04.10	66.3	70.6	63.5	183.	07.10	75.3	80.7	68.3
112.	01.15	72.0	80.5	63.9	148.	04.15	65.4	70.0	62.5	184.	07.15	72.7	78.6	67.5
113.	01.20	69.7	75.3	63.6	149.	04.20	73.3	83.6	61.1	185.	07.20	73.8	80.1	67.6
114.	01.25	68.6	77.3	62.2	150.	04.25	72.3	84.8	71.2	186.	07.25	73.3	81.2	67.0
115.	01.30	68.1	76.1	63.2	151.	04.30	79.3	85.9	68.5	187.	07.30	68.4	77.0	61.8
116.	01.35	68.9	74.6	62.9	152.	04.35	72.6	86.4	69.9	188.	07.35	67.7	74.7	63.1
117.	01.40	69.4	78.0	61.8	153.	04.40	71.6	86.3	66.5	189.	07.40	69.6	79.3	62.1
118.	01.45	66.3	73.4	61.6	154.	04.45	71.9	79.5	65.3	190.	07.45	71.2	78.0	63.5
119.	01.50	67.3	74.7	62.3	155.	04.50	71.4	88.6	70.3	191.	07.50	65.0	72.5	62.4
120.	01.55	65.7	75.4	60.9	156.	04.55	72.0	83.4	65.3	192.	07.55	61.2	63.4	59.6
121.	02.00	68.2	74.3	64.4	157.	05.00	72.0	86.8	68.4	193.	08.00	74.1	82.6	61.3
122.	02.05	64.0	71.0	62.2	158.	05.05	73.7	87.7	68.9	194.	08.05	72.2	79.4	61.2
123.	02.10	64.0	68.5	62.3	159.	05.10	73.2	84.8	71.0	195.	08.10	73.6	78.0	60.5
124.	02.15	63.6	68.2	60.0	160.	05.15	72.7	86.3	67.7	196.	08.15	74.5	79.3	70.9
125.	02.20	62.6	70.2	58.8	161.	05.20	73.5	84.9	68.9	197.	08.20	76.0	81.9	71.8
126.	02.25	65.0	72.5	60.6	162.	05.25	73.0	86.5	68.1	198.	08.25	75.3	84.0	65.5
127.	02.30	62.7	66.1	60.1	163.	05.30	63.0	73.9	59.0	199.	08.30	71.3	78.2	65.5
128.	02.35	71.9	80.3	62.1	164.	05.35	68.7	75.7	64.6	200.	08.35	75.6	85.0	62.0
129.	02.40	71.7	79.9	62.1	165.	05.40	66.9	75.0	64.2	201.	08.40	72.4	82.7	63.5
130.	02.45	70.1	78.2	61.6	166.	05.45	71.6	81.3	64.8	202.	08.45	71.6	81.6	62.0
131.	02.50	68.8	78.1	60.9	167.	05.50	73.8	80.2	66.0	203.	08.50	67.3	75.5	59.6
132.	02.55	69.7	79.5	61.4	168.	05.55	73.2	78.4	64.5	204.	08.55	73.1	80.9	63.4
133.	03.00	67.0	72.4	61.2	169.	06.00	73.8	79.2	69.6	205.	09.00	70.5	77.6	64.7
134.	03.05	65.9	74.4	60.0	170.	06.05	71.9	79.1	66.0	206.	09.05	73.8	78.5	69.8
135.	03.10	61.9	69.5	59.0	171.	06.10	70.7	76.1	65.1	207.	09.10	73.9	80.6	69.8
136.	03.15	61.5	69.7	59.3	172.	06.15	67.7	78.4	60.5	208.	09.15	70.9	78.5	66.6
137.	03.20	68.1	74.4	60.6	173.	06.20	66.7	74.8	61.5	209.	09.20	74.3	80.3	69.5
138.	03.25	63.4	69.1	59.4	174.	06.25	66.8	74.8	60.9	210.	09.25	70.4	79.0	61.0
139.	03.30	64.9	71.9	59.1	175.	06.30	69.4	76.0	63.3	211.	09.30	73.3	81.1	65.8
140.	03.35	67.2	74.4	61.0	176.	06.35	68.9	75.3	63.6	212.	09.35	70.7	77.1	65.8
141.	03.40	65.2	73.6	61.5	177.	06.40	67.0	72.8	63.3	213.	09.40	67.2	72.8	62.5
142.	03.45	61.3	68.7	58.3	178.	06.45	70.4	79.3	63.0	214.	09.45	70.1	74.9	65.4
143.	03.50	61.7	64.6	58.8	179.	06.50	61.2	63.1	59.8	215.	09.50	70.0	76.7	65.5
144.	03.55	70.9	77.0	62.9	180.	06.55	61.6	63.0	60.5	216.	09.55	68.2	74.2	61.2



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		24-25/05/24					24-25/05/24					24-25/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	73.0	80.3	67.8	241.	12.00	66.5	75.6	61.4	265.	14.00	60.7	63.3	58.1
218.	10.05	68.9	75.3	64.3	242.	12.05	67.3	73.9	63.7	266.	14.05	61.0	66.6	57.3
219.	10.10	72.5	80.2	65.8	243.	12.10	66.2	73.0	58.4	267.	14.10	60.9	64.1	59.7
220.	10.15	71.0	79.6	63.6	244.	12.15	64.5	71.8	58.8	268.	14.15	61.2	62.5	60.2
221.	10.20	66.8	72.6	61.6	245.	12.20	66.7	72.8	60.1	269.	14.20	61.9	73.0	59.1
222.	10.25	66.9	72.4	63.6	246.	12.25	66.8	74.3	60.0	270.	14.25	61.5	64.9	59.7
223.	10.30	62.5	68.5	60.5	247.	12.30	65.5	71.3	62.4	271.	14.30	60.9	63.8	59.4
224.	10.35	62.6	67.4	59.7	248.	12.35	63.3	69.7	59.4	272.	14.35	60.5	61.9	59.7
225.	10.40	64.4	70.5	61.5	249.	12.40	63.6	70.9	59.0	273.	14.40	61.6	66.5	59.3
226.	10.45	62.5	67.0	60.2	250.	12.45	63.7	67.7	60.4	274.	14.45	64.1	74.7	59.7
227.	10.50	63.4	69.5	60.5	251.	12.50	70.9	82.0	61.2	275.	14.50	61.0	65.1	59.3
228.	10.55	64.4	71.5	60.3	252.	12.55	71.9	78.6	67.4	276.	14.55	62.2	72.8	59.7
229.	11.00	74.4	84.2	60.2	253.	13.00	71.7	80.6	66.9	277.	15.00	62.5	68.8	59.6
230.	11.05	74.6	84.1	58.7	254.	13.05	71.1	79.1	65.5	278.	15.05	60.3	61.9	59.3
231.	11.10	72.9	79.4	65.7	255.	13.10	71.5	79.1	66.7	279.	15.10	62.6	64.6	60.5
232.	11.15	72.2	81.8	63.2	256.	13.15	64.8	76.7	58.5	280.	15.15	59.9	63.2	58.1
233.	11.20	73.8	81.9	66.6	257.	13.20	64.3	70.0	61.6	281.	15.20	64.7	68.1	61.0
234.	11.25	74.3	80.4	65.6	258.	13.25	64.8	67.8	63.5	282.	15.25	65.0	74.5	61.2
235.	11.30	72.7	80.8	66.9	259.	13.30	62.8	68.2	59.9	283.	15.30	66.6	76.5	61.7
236.	11.35	73.6	83.3	67.0	260.	13.35	59.9	61.6	58.5	284.	15.35	68.0	75.9	62.8
237.	11.40	71.5	81.1	63.7	261.	13.40	61.3	63.2	59.1	285.	15.40	66.4	72.9	61.2
238.	11.45	64.8	71.9	59.1	262.	13.45	68.8	84.5	59.4	286.	15.45	64.0	72.9	59.8
239.	11.50	63.1	69.9	59.4	263.	13.50	60.6	65.0	58.8	287.	15.50	64.9	75.6	60.1
240.	11.55	67.9	74.7	63.9	264.	13.55	62.0	65.0	60.1	288.	15.55	73.7	83.1	60.9

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : 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
Job No. : S670175/May

Report No. : 1845/2024/2-7
Report Date : June 14, 2024
Sampling Date : May 24-31, 2024
Type of Sample : Sound Level

(2/1-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		25-26/05/24					25-26/05/24					25-26/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	75.6	81.9	67.0	37.	19.00	72.1	81.9	66.6	73.	22.00	62.2	65.3	59.8
2.	16.05	75.3	80.7	66.9	38.	19.05	71.0	77.6	66.5	74.	22.05	65.1	70.3	61.4
3.	16.10	74.9	82.6	65.9	39.	19.10	69.8	76.2	65.9	75.	22.10	64.7	75.0	59.2
4.	16.15	73.0	79.2	66.3	40.	19.15	70.3	77.4	64.0	76.	22.15	70.4	78.4	64.7
5.	16.20	73.0	77.9	66.7	41.	19.20	63.4	69.2	62.0	77.	22.20	65.6	75.8	61.8
6.	16.25	73.9	80.2	67.2	42.	19.25	64.7	69.4	61.6	78.	22.25	65.0	70.0	63.0
7.	16.30	72.9	79.4	68.6	43.	19.30	63.7	67.5	60.8	79.	22.30	64.7	68.4	62.2
8.	16.35	71.2	78.4	65.5	44.	19.35	63.9	71.3	61.2	80.	22.35	64.5	72.3	62.7
9.	16.40	72.4	79.4	67.0	45.	19.40	62.9	65.1	61.7	81.	22.40	66.8	72.1	63.0
10.	16.45	69.0	78.1	63.7	46.	19.45	63.2	74.6	59.6	82.	22.45	76.5	84.2	66.2
11.	16.50	62.6	74.3	59.7	47.	19.50	70.4	82.1	60.8	83.	22.50	68.0	77.8	64.2
12.	16.55	64.6	75.7	60.5	48.	19.55	76.1	83.0	70.1	84.	22.55	65.0	67.6	61.7
13.	17.00	65.1	70.2	61.8	49.	20.00	75.7	84.3	68.2	85.	23.00	72.6	81.0	62.5
14.	17.05	66.8	73.4	62.3	50.	20.05	70.9	76.7	62.8	86.	23.05	73.4	79.5	64.0
15.	17.10	64.9	72.7	60.9	51.	20.10	74.0	81.0	68.1	87.	23.10	70.0	80.6	65.2
16.	17.15	61.5	63.6	60.4	52.	20.15	72.0	78.7	67.4	88.	23.15	64.9	68.5	63.3
17.	17.20	60.5	63.7	58.4	53.	20.20	72.1	80.0	66.7	89.	23.20	73.4	82.2	64.6
18.	17.25	60.0	65.9	57.7	54.	20.25	72.3	77.2	68.5	90.	23.25	71.9	80.8	64.3
19.	17.30	62.0	66.9	59.2	55.	20.30	72.7	78.0	67.9	91.	23.30	64.5	68.5	62.8
20.	17.35	61.0	65.8	58.7	56.	20.35	71.3	78.7	65.4	92.	23.35	65.4	70.5	63.0
21.	17.40	62.0	65.0	59.4	57.	20.40	69.9	78.6	65.9	93.	23.40	65.4	71.8	62.7
22.	17.45	65.1	73.6	61.3	58.	20.45	70.3	79.7	64.4	94.	23.45	75.8	82.8	66.2
23.	17.50	61.6	65.6	60.1	59.	20.50	67.8	74.7	61.3	95.	23.50	69.0	79.4	62.2
24.	17.55	63.9	72.9	59.3	60.	20.55	65.5	72.4	60.9	96.	23.55	65.0	67.1	63.2
25.	18.00	72.5	81.1	63.3	61.	21.00	68.7	75.3	62.9	97.	00.00	66.1	78.5	63.2
26.	18.05	74.5	81.0	67.3	62.	21.05	68.6	78.4	61.8	98.	00.05	75.4	82.5	64.9
27.	18.10	75.0	84.1	67.4	63.	21.10	73.6	82.7	65.6	99.	00.10	78.4	87.7	64.1
28.	18.15	73.4	79.8	68.9	64.	21.15	72.5	81.4	65.2	100.	00.15	71.8	84.2	64.3
29.	18.20	73.6	79.7	68.8	65.	21.20	73.4	81.2	66.9	101.	00.20	67.0	77.6	61.7
30.	18.25	71.6	80.5	62.2	66.	21.25	69.5	76.5	64.0	102.	00.25	76.7	85.5	63.3
31.	18.30	69.1	77.6	62.9	67.	21.30	70.2	79.5	64.6	103.	00.30	75.1	83.6	62.7
32.	18.35	71.0	77.8	65.5	68.	21.35	66.8	73.4	63.0	104.	00.35	63.7	65.7	62.5
33.	18.40	70.6	78.1	65.5	69.	21.40	65.7	74.0	62.6	105.	00.40	64.0	69.9	61.5
34.	18.45	67.6	78.4	62.0	70.	21.45	65.1	73.0	61.2	106.	00.45	73.1	81.3	64.2
35.	18.50	68.8	74.5	64.2	71.	21.50	63.6	71.9	60.3	107.	00.50	75.1	80.8	65.1
36.	18.55	71.3	81.1	65.3	72.	21.55	62.8	66.6	60.5	108.	00.55	63.6	65.6	62.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		25-26/05/24					25-26/05/24					25-26/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	64.1	66.8	62.8	145.	04.00	66.4	71.3	63.0	181.	07.00	59.6	62.3	58.0
110.	01.05	67.0	77.7	62.5	146.	04.05	65.6	74.1	61.2	182.	07.05	61.2	62.9	59.7
111.	01.10	78.9	86.3	66.8	147.	04.10	67.9	79.1	62.8	183.	07.10	60.7	63.0	59.1
112.	01.15	72.3	83.6	62.8	148.	04.15	66.1	71.3	63.1	184.	07.15	62.4	70.5	58.7
113.	01.20	64.7	68.6	63.0	149.	04.20	67.1	74.8	63.4	185.	07.20	63.7	72.1	60.4
114.	01.25	63.6	69.6	61.5	150.	04.25	65.4	70.5	62.7	186.	07.25	64.5	73.7	61.1
115.	01.30	77.4	84.7	67.6	151.	04.30	66.6	73.3	62.3	187.	07.30	65.5	73.6	61.3
116.	01.35	68.7	79.9	63.1	152.	04.35	64.4	70.6	62.2	188.	07.35	63.8	70.8	59.3
117.	01.40	64.8	66.4	63.7	153.	04.40	61.9	65.9	59.8	189.	07.40	58.8	62.2	57.2
118.	01.45	62.9	65.9	61.0	154.	04.45	68.3	78.1	62.1	190.	07.45	61.9	66.0	59.5
119.	01.50	74.5	83.1	63.3	155.	04.50	72.8	79.5	65.0	191.	07.50	60.5	64.5	58.7
120.	01.55	73.9	82.3	63.6	156.	04.55	72.2	81.0	60.8	192.	07.55	58.5	60.7	56.3
121.	02.00	64.0	66.1	62.5	157.	05.00	68.6	79.0	62.5	193.	08.00	60.0	62.7	57.9
122.	02.05	64.0	66.1	62.7	158.	05.05	71.2	80.6	63.6	194.	08.05	59.0	61.6	56.9
123.	02.10	63.0	65.8	61.4	159.	05.10	74.7	87.2	64.7	195.	08.10	60.0	61.7	58.2
124.	02.15	67.7	75.2	63.4	160.	05.15	68.5	76.7	61.8	196.	08.15	60.5	62.4	59.0
125.	02.20	78.5	84.9	66.2	161.	05.20	61.4	63.3	59.3	197.	08.20	60.2	61.0	59.5
126.	02.25	66.4	78.8	62.6	162.	05.25	60.9	62.2	59.2	198.	08.25	59.2	61.2	57.3
127.	02.30	64.8	67.6	62.9	163.	05.30	59.9	62.1	57.3	199.	08.30	59.6	61.9	57.6
128.	02.35	63.8	72.8	61.6	164.	05.35	65.8	72.1	60.8	200.	08.35	59.8	61.8	57.6
129.	02.40	75.5	82.4	65.6	165.	05.40	65.7	76.6	61.9	201.	08.40	60.7	62.9	58.4
130.	02.45	72.2	81.1	63.1	166.	05.45	62.8	65.8	61.4	202.	08.45	63.2	66.4	60.5
131.	02.50	65.0	67.6	63.8	167.	05.50	66.4	75.2	60.3	203.	08.50	60.6	63.8	58.8
132.	02.55	63.5	66.1	61.4	168.	05.55	59.8	66.3	58.4	204.	08.55	61.1	63.7	59.4
133.	03.00	74.0	83.1	65.5	169.	06.00	61.5	63.8	59.2	205.	09.00	61.1	63.2	59.6
134.	03.05	74.4	84.7	64.7	170.	06.05	59.7	64.0	58.4	206.	09.05	61.2	67.0	58.9
135.	03.10	65.0	66.5	63.9	171.	06.10	59.4	61.6	57.6	207.	09.10	61.9	65.0	60.1
136.	03.15	65.5	67.3	63.1	172.	06.15	61.9	65.6	60.5	208.	09.15	63.1	70.5	59.6
137.	03.20	74.1	82.3	64.2	173.	06.20	61.1	64.7	59.1	209.	09.20	64.1	71.3	57.4
138.	03.25	75.7	82.1	67.4	174.	06.25	59.9	63.1	58.4	210.	09.25	61.5	65.1	58.0
139.	03.30	64.6	65.8	63.8	175.	06.30	68.0	75.1	59.4	211.	09.30	62.8	66.8	60.8
140.	03.35	65.5	68.3	63.4	176.	06.35	61.3	73.2	58.0	212.	09.35	67.5	75.2	62.9
141.	03.40	64.8	73.7	62.2	177.	06.40	61.5	68.9	58.0	213.	09.40	67.1	74.5	62.2
142.	03.45	76.2	82.7	65.9	178.	06.45	60.6	64.8	57.2	214.	09.45	66.8	73.3	62.5
143.	03.50	70.0	82.4	62.8	179.	06.50	60.7	63.6	58.0	215.	09.50	67.5	77.1	62.1
144.	03.55	64.3	67.3	62.7	180.	06.55	60.0	63.0	57.9	216.	09.55	62.1	67.4	57.7



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/3-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		25-26/05/24					25-26/05/24					25-26/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	63.6	71.8	57.5	241.	12.00	71.9	76.6	66.0	265.	14.00	69.5	77.7	61.4
218.	10.05	74.8	81.2	64.9	242.	12.05	63.9	72.7	60.9	266.	14.05	71.9	80.2	64.5
219.	10.10	72.4	81.2	64.0	243.	12.10	65.7	71.7	60.6	267.	14.10	65.9	70.1	63.7
220.	10.15	68.2	76.6	64.6	244.	12.15	65.0	69.1	62.7	268.	14.15	72.0	80.5	65.3
221.	10.20	65.5	71.0	63.5	245.	12.20	66.2	74.7	62.3	269.	14.20	71.4	80.1	63.3
222.	10.25	68.6	76.9	62.8	246.	12.25	64.9	68.3	62.2	270.	14.25	72.2	78.7	65.0
223.	10.30	66.1	73.2	62.2	247.	12.30	65.0	71.1	62.2	271.	14.30	72.6	82.1	66.8
224.	10.35	68.1	73.9	61.6	248.	12.35	66.5	72.2	62.5	272.	14.35	70.7	81.4	65.4
225.	10.40	71.0	79.4	64.0	249.	12.40	69.9	77.4	62.7	273.	14.40	73.9	81.2	64.0
226.	10.45	68.7	76.6	63.8	250.	12.45	69.9	81.3	62.8	274.	14.45	72.9	81.5	64.4
227.	10.50	64.3	73.7	61.1	251.	12.50	74.9	79.9	66.7	275.	14.50	74.9	80.9	68.0
228.	10.55	62.2	65.6	60.6	252.	12.55	69.5	79.2	62.0	276.	14.55	75.5	82.7	67.7
229.	11.00	61.8	65.2	60.3	253.	13.00	65.1	71.0	62.3	277.	15.00	71.8	80.6	66.8
230.	11.05	61.7	66.3	59.8	254.	13.05	74.6	81.1	67.7	278.	15.05	73.2	80.8	64.7
231.	11.10	63.4	69.1	60.6	255.	13.10	70.0	77.3	61.7	279.	15.10	69.5	79.0	64.2
232.	11.15	63.4	69.7	61.5	256.	13.15	71.7	78.3	66.0	280.	15.15	71.6	79.9	65.5
233.	11.20	72.3	81.0	65.2	257.	13.20	66.6	74.8	61.5	281.	15.20	65.4	74.3	61.3
234.	11.25	73.3	81.4	63.7	258.	13.25	65.5	73.4	62.1	282.	15.25	72.9	80.0	64.6
235.	11.30	76.9	85.3	68.0	259.	13.30	65.4	71.8	62.5	283.	15.30	72.5	81.6	64.6
236.	11.35	74.8	83.4	69.1	260.	13.35	72.1	81.6	62.5	284.	15.35	71.1	81.2	64.5
237.	11.40	75.0	85.4	64.3	261.	13.40	70.5	79.6	64.2	285.	15.40	72.3	80.9	66.9
238.	11.45	75.2	81.8	66.5	262.	13.45	67.4	73.2	63.7	286.	15.45	72.6	82.7	64.2
239.	11.50	75.2	83.8	67.1	263.	13.50	66.7	72.7	62.8	287.	15.50	72.2	79.2	65.2
240.	11.55	77.7	83.0	72.0	264.	13.55	66.3	74.5	60.8	288.	15.55	71.6	79.7	63.5

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 1845/2024/3-7

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : June 14, 2024

Sampling Date : May 24-31, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/May

(3/1-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		26-27/05/24					26-27/05/24					26-27/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	66.1	74.5	62.0	37.	19.00	73.2	80.1	63.4	73.	22.00	67.0	77.0	63.0
2.	16.05	66.2	73.8	61.4	38.	19.05	66.4	72.0	64.4	74.	22.05	67.7	75.5	63.4
3.	16.10	67.5	73.5	63.7	39.	19.10	67.4	74.0	63.3	75.	22.10	65.5	73.0	62.1
4.	16.15	66.5	71.5	63.3	40.	19.15	65.4	72.2	62.8	76.	22.15	73.2	80.9	65.0
5.	16.20	68.7	74.9	64.2	41.	19.20	73.5	82.3	64.5	77.	22.20	66.2	74.2	63.4
6.	16.25	73.5	80.8	63.8	42.	19.25	71.3	79.2	61.9	78.	22.25	69.4	75.0	64.2
7.	16.30	73.7	78.9	66.4	43.	19.30	68.3	78.4	62.0	79.	22.30	73.2	81.8	63.7
8.	16.35	74.5	82.7	66.6	44.	19.35	76.7	86.6	67.1	80.	22.35	74.7	82.5	66.5
9.	16.40	73.6	84.7	66.4	45.	19.40	75.9	85.8	67.3	81.	22.40	73.1	80.8	64.8
10.	16.45	72.7	83.0	66.3	46.	19.45	71.2	82.1	63.2	82.	22.45	72.8	79.6	65.0
11.	16.50	72.7	82.4	64.0	47.	19.50	64.9	75.3	60.9	83.	22.50	76.3	82.2	68.9
12.	16.55	68.7	78.9	63.8	48.	19.55	74.2	81.7	64.8	84.	22.55	76.0	80.9	70.9
13.	17.00	64.0	70.7	61.4	49.	20.00	74.4	84.1	63.7	85.	23.00	73.4	80.8	64.0
14.	17.05	67.2	71.3	64.8	50.	20.05	77.1	81.1	72.4	86.	23.05	76.2	82.2	67.8
15.	17.10	67.0	72.2	63.7	51.	20.10	76.5	82.1	72.2	87.	23.10	75.0	79.9	70.4
16.	17.15	64.8	69.1	62.3	52.	20.15	75.5	82.9	64.7	88.	23.15	73.7	78.1	69.8
17.	17.20	70.8	80.6	62.3	53.	20.20	71.9	78.7	63.4	89.	23.20	74.6	81.6	64.5
18.	17.25	69.0	78.7	61.7	54.	20.25	75.7	83.0	67.2	90.	23.25	75.6	83.2	68.2
19.	17.30	65.6	70.8	62.3	55.	20.30	68.7	77.8	61.8	91.	23.30	75.4	80.6	70.2
20.	17.35	71.9	81.9	63.1	56.	20.35	74.1	83.1	62.8	92.	23.35	64.3	72.4	60.8
21.	17.40	71.8	81.9	64.2	57.	20.40	69.9	82.7	61.7	93.	23.40	74.7	83.3	66.5
22.	17.45	71.4	81.4	63.3	58.	20.45	64.8	68.8	63.1	94.	23.45	76.9	82.2	71.7
23.	17.50	69.7	79.7	65.3	59.	20.50	64.3	70.5	61.6	95.	23.50	65.8	78.1	62.6
24.	17.55	63.1	65.1	61.6	60.	20.55	72.7	80.5	63.8	96.	23.55	63.9	73.9	60.6
25.	18.00	63.6	65.9	61.5	61.	21.00	68.3	75.3	61.5	97.	00.00	75.7	81.1	66.2
26.	18.05	65.1	75.4	61.0	62.	21.05	63.6	65.9	62.6	98.	00.05	75.8	82.4	68.5
27.	18.10	66.4	72.1	60.6	63.	21.10	63.6	66.8	61.8	99.	00.10	73.5	79.2	68.3
28.	18.15	66.0	72.6	62.8	64.	21.15	72.6	80.5	62.9	100.	00.15	73.4	83.2	64.6
29.	18.20	66.9	73.1	63.4	65.	21.20	76.5	82.4	64.1	101.	00.20	73.2	80.9	66.3
30.	18.25	67.9	78.9	60.0	66.	21.25	77.7	85.4	71.4	102.	00.25	73.3	79.5	66.6
31.	18.30	70.3	76.5	64.0	67.	21.30	79.4	85.7	72.7	103.	00.30	75.5	84.9	67.3
32.	18.35	73.3	80.2	64.9	68.	21.35	76.3	83.9	65.0	104.	00.35	74.5	82.3	68.5
33.	18.40	76.8	82.2	66.8	69.	21.40	66.6	75.5	61.7	105.	00.40	75.8	83.8	66.0
34.	18.45	71.5	78.8	63.1	70.	21.45	64.7	70.7	62.2	106.	00.45	75.8	81.8	70.2
35.	18.50	65.0	70.0	62.7	71.	21.50	67.5	73.5	63.2	107.	00.50	73.7	83.9	65.1
36.	18.55	66.2	74.6	61.7	72.	21.55	75.0	82.2	62.0	108.	00.55	65.8	74.2	61.3

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/2-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก

จิมrauโรงงานท่ง 4 ด้าน/จิมrauทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		26-27/05/24					26-27/05/24					26-27/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	72.2	82.2	62.4	145.	04.00	66.7	73.4	61.8	181.	07.00	56.6	60.0	54.5
110.	01.05	75.5	81.6	67.7	146.	04.05	66.0	73.5	62.5	182.	07.05	56.5	59.6	54.5
111.	01.10	67.2	78.0	63.0	147.	04.10	71.9	83.1	63.7	183.	07.10	58.9	61.5	56.6
112.	01.15	68.7	79.1	64.2	148.	04.15	69.7	77.7	64.0	184.	07.15	57.6	61.3	54.8
113.	01.20	66.3	75.5	62.7	149.	04.20	67.7	74.4	61.9	185.	07.20	57.6	60.1	56.0
114.	01.25	72.2	81.4	61.6	150.	04.25	67.2	73.4	61.6	186.	07.25	58.6	61.4	56.2
115.	01.30	75.8	81.6	67.8	151.	04.30	68.3	78.1	62.4	187.	07.30	58.5	62.2	55.4
116.	01.35	74.1	81.2	67.2	152.	04.35	68.6	78.0	62.1	188.	07.35	55.8	58.1	53.9
117.	01.40	74.1	81.4	67.1	153.	04.40	64.4	70.3	61.1	189.	07.40	57.7	60.5	55.9
118.	01.45	72.8	82.7	65.4	154.	04.45	67.0	77.7	58.9	190.	07.45	55.6	59.2	52.9
119.	01.50	74.5	83.3	68.6	155.	04.50	59.0	61.0	57.5	191.	07.50	56.6	60.9	53.8
120.	01.55	73.3	83.0	65.8	156.	04.55	59.2	61.4	57.7	192.	07.55	56.8	61.4	54.1
121.	02.00	71.5	79.0	63.7	157.	05.00	58.5	61.8	56.7	193.	08.00	56.3	61.7	54.6
122.	02.05	73.1	83.7	65.9	158.	05.05	58.9	61.6	57.5	194.	08.05	56.8	60.5	54.8
123.	02.10	71.3	78.4	65.5	159.	05.10	58.5	60.4	57.1	195.	08.10	55.4	60.0	53.2
124.	02.15	69.6	77.5	65.6	160.	05.15	60.0	62.6	57.9	196.	08.15	56.3	60.2	54.1
125.	02.20	69.5	74.9	65.2	161.	05.20	63.1	70.5	56.9	197.	08.20	56.0	60.7	53.9
126.	02.25	73.9	83.4	65.0	162.	05.25	63.8	71.4	58.3	198.	08.25	57.5	60.3	55.6
127.	02.30	72.7	79.9	66.5	163.	05.30	64.6	74.0	58.5	199.	08.30	57.5	59.9	55.8
128.	02.35	71.8	78.1	66.7	164.	05.35	62.7	68.1	59.8	200.	08.35	57.5	61.7	54.8
129.	02.40	65.6	73.8	61.1	165.	05.40	56.9	62.9	54.8	201.	08.40	54.7	57.4	53.7
130.	02.45	71.8	81.2	62.9	166.	05.45	55.8	57.9	54.3	202.	08.45	56.4	59.5	54.3
131.	02.50	72.2	80.6	66.1	167.	05.50	57.8	60.9	55.6	203.	08.50	56.6	58.8	54.6
132.	02.55	71.2	82.2	65.0	168.	05.55	58.1	60.3	55.5	204.	08.55	58.2	61.3	54.7
133.	03.00	71.4	81.9	65.9	169.	06.00	56.3	60.7	53.2	205.	09.00	57.4	61.6	55.1
134.	03.05	76.3	89.2	63.9	170.	06.05	57.0	61.0	54.3	206.	09.05	56.1	59.3	54.6
135.	03.10	69.0	79.1	62.7	171.	06.10	57.8	59.5	55.8	207.	09.10	56.0	59.3	54.0
136.	03.15	70.9	80.5	66.4	172.	06.15	55.6	58.0	54.1	208.	09.15	57.4	60.7	55.5
137.	03.20	66.9	74.8	62.8	173.	06.20	57.9	59.5	56.2	209.	09.20	57.6	59.2	56.5
138.	03.25	71.1	82.5	63.2	174.	06.25	56.8	62.8	54.9	210.	09.25	56.7	59.4	54.9
139.	03.30	71.8	80.8	66.0	175.	06.30	57.6	61.5	55.2	211.	09.30	55.8	59.1	54.2
140.	03.35	70.1	79.0	64.9	176.	06.35	55.5	57.8	53.9	212.	09.35	56.6	59.4	53.5
141.	03.40	71.9	83.1	63.1	177.	06.40	58.0	63.1	55.5	213.	09.40	54.5	57.4	53.5
142.	03.45	66.0	71.6	63.5	178.	06.45	57.4	62.5	54.8	214.	09.45	57.3	61.1	54.7
143.	03.50	67.2	75.2	60.8	179.	06.50	57.0	58.4	55.4	215.	09.50	54.9	56.1	54.0
144.	03.55	66.7	73.4	61.4	180.	06.55	57.5	62.3	54.7	216.	09.55	60.7	69.9	55.8



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/3-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		26-27/05/24					26-27/05/24					26-27/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	63.6	71.3	58.9	241.	12.00	57.8	62.3	55.1	265.	14.00	56.3	59.4	54.1
218.	10.05	61.1	74.3	56.4	242.	12.05	56.0	60.4	53.1	266.	14.05	54.4	56.9	53.0
219.	10.10	59.2	63.6	57.1	243.	12.10	57.0	59.8	54.7	267.	14.10	55.1	58.6	52.4
220.	10.15	59.8	63.6	57.0	244.	12.15	59.6	62.8	56.9	268.	14.15	57.3	59.9	55.0
221.	10.20	64.0	70.4	59.1	245.	12.20	56.4	58.6	54.5	269.	14.20	60.1	63.9	55.9
222.	10.25	65.2	75.1	57.8	246.	12.25	59.0	62.6	55.6	270.	14.25	64.4	69.1	59.5
223.	10.30	61.5	66.7	57.3	247.	12.30	58.2	62.4	54.3	271.	14.30	72.6	84.9	59.7
224.	10.35	57.2	63.3	53.2	248.	12.35	55.6	59.7	53.6	272.	14.35	70.7	82.2	64.6
225.	10.40	55.6	57.4	53.7	249.	12.40	58.2	61.6	55.6	273.	14.40	70.8	77.0	65.1
226.	10.45	56.1	59.8	54.7	250.	12.45	58.7	61.9	55.4	274.	14.45	69.1	74.8	61.0
227.	10.50	59.6	64.9	55.7	251.	12.50	60.2	63.4	57.5	275.	14.50	67.5	74.7	60.8
228.	10.55	59.3	64.8	54.9	252.	12.55	58.0	62.7	55.3	276.	14.55	64.4	72.5	58.8
229.	11.00	58.8	62.6	56.6	253.	13.00	56.8	59.0	54.9	277.	15.00	67.6	73.8	60.3
230.	11.05	59.7	65.7	56.9	254.	13.05	58.5	64.2	55.6	278.	15.05	67.6	80.2	59.5
231.	11.10	59.9	63.3	57.6	255.	13.10	59.2	63.6	57.1	279.	15.10	67.4	74.7	60.6
232.	11.15	64.0	73.8	60.4	256.	13.15	78.0	89.2	57.0	280.	15.15	64.9	71.9	58.5
233.	11.20	62.7	73.8	54.4	257.	13.20	62.2	75.3	56.9	281.	15.20	69.0	82.2	60.9
234.	11.25	59.3	62.3	57.3	258.	13.25	56.7	62.0	53.5	282.	15.25	64.2	71.9	58.9
235.	11.30	56.5	59.5	54.4	259.	13.30	56.3	59.1	53.5	283.	15.30	63.1	70.5	57.9
236.	11.35	56.3	59.5	54.0	260.	13.35	57.3	60.6	54.2	284.	15.35	62.4	72.1	57.9
237.	11.40	57.9	62.6	55.0	261.	13.40	56.0	59.3	54.5	285.	15.40	64.8	75.7	60.3
238.	11.45	58.6	61.8	56.4	262.	13.45	56.0	61.1	53.3	286.	15.45	65.6	72.9	61.3
239.	11.50	59.4	61.8	56.6	263.	13.50	57.3	60.4	54.9	287.	15.50	65.1	70.6	58.8
240.	11.55	57.2	60.1	55.1	264.	13.55	57.0	59.5	55.3	288.	15.55	64.5	72.7	60.4

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

**TET**

Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
 Project : 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
 Job No. : S670175/May

Report No. : 1845/2024/4-7
 Report Date : June 14, 2024
 Sampling Date : May 24-31, 2024
 Type of Sample : Sound Level

(4/1-3)

วิธีวัดโรงงานทั้ง 4 ด้าน/วิธีวัดตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		27-28/05/24					27-28/05/24					27-28/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	60.4	65.3	58.3	37.	19.00	62.2	73.7	55.1	73.	22.00	57.7	60.5	55.7
2.	16.05	68.8	76.9	58.2	38.	19.05	63.0	69.6	59.3	74.	22.05	58.2	60.9	56.3
3.	16.10	61.9	71.4	56.5	39.	19.10	60.2	64.0	58.0	75.	22.10	65.7	72.8	56.5
4.	16.15	62.1	69.6	58.0	40.	19.15	60.0	64.0	57.7	76.	22.15	68.5	77.4	60.2
5.	16.20	62.3	68.6	59.0	41.	19.20	66.0	74.0	58.6	77.	22.20	64.9	73.0	60.1
6.	16.25	59.6	63.1	57.6	42.	19.25	65.4	73.0	61.0	78.	22.25	62.4	68.8	59.2
7.	16.30	60.0	63.1	58.0	43.	19.30	65.5	76.5	60.4	79.	22.30	65.0	71.0	59.8
8.	16.35	65.5	74.2	58.4	44.	19.35	64.9	72.2	61.6	80.	22.35	61.3	66.0	57.0
9.	16.40	64.9	75.0	57.7	45.	19.40	63.2	68.8	59.6	81.	22.40	58.7	62.7	56.2
10.	16.45	58.5	64.5	55.7	46.	19.45	62.7	70.7	58.9	82.	22.45	57.0	59.6	55.0
11.	16.50	63.1	70.1	56.5	47.	19.50	60.3	63.3	58.2	83.	22.50	57.6	61.6	55.0
12.	16.55	61.7	67.5	56.1	48.	19.55	60.5	66.4	57.6	84.	22.55	62.3	70.7	56.7
13.	17.00	62.1	69.5	56.6	49.	20.00	61.0	65.7	57.8	85.	23.00	57.8	68.0	54.4
14.	17.05	59.3	66.7	56.0	50.	20.05	63.9	73.0	59.2	86.	23.05	57.3	60.1	55.2
15.	17.10	61.1	69.8	56.6	51.	20.10	60.3	65.9	59.0	87.	23.10	58.2	60.9	56.2
16.	17.15	64.0	76.9	58.2	52.	20.15	63.8	71.2	59.3	88.	23.15	57.3	60.5	55.0
17.	17.20	62.7	67.6	57.2	53.	20.20	63.6	71.3	59.2	89.	23.20	56.9	60.2	55.1
18.	17.25	62.8	67.2	59.1	54.	20.25	63.3	69.1	59.0	90.	23.25	57.5	61.5	55.5
19.	17.30	57.8	61.5	56.2	55.	20.30	63.1	68.6	60.1	91.	23.30	56.8	61.4	55.7
20.	17.35	56.2	58.7	54.2	56.	20.35	62.2	68.4	58.4	92.	23.35	57.8	61.1	55.6
21.	17.40	56.6	63.4	52.7	57.	20.40	61.8	67.5	58.6	93.	23.40	56.9	58.7	55.7
22.	17.45	54.3	57.6	52.8	58.	20.45	60.7	64.1	57.5	94.	23.45	56.8	59.0	55.8
23.	17.50	56.1	59.5	52.8	59.	20.50	59.8	64.0	58.0	95.	23.50	58.1	63.9	55.3
24.	17.55	56.2	59.7	53.5	60.	20.55	59.7	64.8	57.2	96.	23.55	56.6	57.9	55.6
25.	18.00	55.9	58.8	54.4	61.	21.00	60.7	68.5	57.0	97.	00.00	57.8	59.8	56.0
26.	18.05	57.1	62.8	53.5	62.	21.05	64.2	73.8	58.1	98.	00.05	59.0	63.0	56.9
27.	18.10	60.0	66.3	55.7	63.	21.10	57.8	61.5	55.5	99.	00.10	57.2	58.5	56.2
28.	18.15	63.7	70.2	57.9	64.	21.15	59.4	64.3	57.3	100.	00.15	57.9	59.7	56.4
29.	18.20	61.6	68.9	59.5	65.	21.20	57.9	60.5	56.5	101.	00.20	58.0	61.0	56.2
30.	18.25	60.9	65.8	58.3	66.	21.25	57.8	61.0	56.0	102.	00.25	58.0	61.1	56.3
31.	18.30	63.7	71.1	55.6	67.	21.30	56.7	59.0	55.5	103.	00.30	57.3	61.1	54.2
32.	18.35	62.9	69.1	57.8	68.	21.35	57.3	62.3	55.2	104.	00.35	57.2	58.7	55.7
33.	18.40	63.1	70.9	57.8	69.	21.40	57.7	62.7	55.8	105.	00.40	57.8	59.8	56.3
34.	18.45	63.3	68.5	59.0	70.	21.45	57.4	59.9	55.6	106.	00.45	58.3	60.4	56.7
35.	18.50	63.7	68.2	60.0	71.	21.50	57.0	58.9	55.8	107.	00.50	58.6	61.9	56.5
36.	18.55	60.6	66.1	57.4	72.	21.55	57.4	60.5	55.8	108.	00.55	58.4	63.8	54.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/2-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		27-28/05/24					27-28/05/24					27-28/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	56.9	59.2	55.6	145.	04.00	59.8	62.4	58.0	181.	07.00	59.5	63.3	55.9
110.	01.05	59.2	62.6	56.7	146.	04.05	57.9	60.5	56.3	182.	07.05	58.4	61.2	55.9
111.	01.10	57.7	65.2	55.5	147.	04.10	57.8	61.3	54.4	183.	07.10	58.2	60.8	55.9
112.	01.15	58.1	61.6	55.6	148.	04.15	57.9	62.5	54.7	184.	07.15	60.1	63.0	58.2
113.	01.20	57.0	59.4	55.0	149.	04.20	57.1	58.9	55.5	185.	07.20	61.4	70.3	58.8
114.	01.25	58.3	61.5	55.7	150.	04.25	57.4	59.5	54.5	186.	07.25	59.0	62.1	57.2
115.	01.30	60.8	67.6	57.3	151.	04.30	56.6	58.5	55.4	187.	07.30	59.6	64.4	57.8
116.	01.35	56.1	60.9	54.8	152.	04.35	57.1	60.1	54.7	188.	07.35	58.4	61.0	56.7
117.	01.40	59.7	66.9	56.7	153.	04.40	59.2	61.8	57.6	189.	07.40	58.6	61.5	57.0
118.	01.45	58.5	64.0	55.5	154.	04.45	58.5	62.0	56.0	190.	07.45	59.7	61.8	58.1
119.	01.50	57.0	60.0	55.5	155.	04.50	57.5	59.6	54.9	191.	07.50	61.0	63.3	58.8
120.	01.55	57.4	63.4	54.8	156.	04.55	58.2	62.0	55.2	192.	07.55	60.4	62.0	59.4
121.	02.00	56.4	58.7	55.1	157.	05.00	56.9	59.3	54.7	193.	08.00	61.7	63.5	59.6
122.	02.05	55.0	57.1	53.9	158.	05.05	56.9	60.5	54.8	194.	08.05	61.6	62.9	60.2
123.	02.10	57.6	59.9	55.4	159.	05.10	59.3	62.0	55.8	195.	08.10	61.8	63.9	59.7
124.	02.15	57.4	61.4	55.1	160.	05.15	58.5	62.4	56.2	196.	08.15	61.5	62.8	60.2
125.	02.20	58.0	62.4	55.0	161.	05.20	57.4	61.4	55.3	197.	08.20	61.9	69.4	60.5
126.	02.25	59.7	63.3	57.5	162.	05.25	59.9	65.3	55.8	198.	08.25	61.6	63.1	59.3
127.	02.30	61.0	68.7	56.6	163.	05.30	59.7	63.1	56.6	199.	08.30	62.3	70.9	58.6
128.	02.35	60.9	70.0	56.6	164.	05.35	59.3	62.9	57.2	200.	08.35	61.6	64.3	59.5
129.	02.40	56.5	58.9	54.9	165.	05.40	58.6	64.7	55.9	201.	08.40	63.4	73.0	59.0
130.	02.45	56.8	58.8	55.2	166.	05.45	57.7	63.2	55.1	202.	08.45	60.7	62.8	59.7
131.	02.50	57.1	62.5	54.1	167.	05.50	59.0	61.6	57.3	203.	08.50	62.5	71.3	59.4
132.	02.55	58.2	61.5	56.1	168.	05.55	58.7	61.6	56.1	204.	08.55	65.6	74.7	60.3
133.	03.00	57.3	61.0	55.2	169.	06.00	59.2	64.8	55.4	205.	09.00	65.1	72.4	60.3
134.	03.05	59.8	65.8	55.9	170.	06.05	58.7	61.9	56.8	206.	09.05	61.3	63.1	60.0
135.	03.10	60.2	62.5	58.0	171.	06.10	57.7	60.7	56.1	207.	09.10	61.8	68.0	59.6
136.	03.15	57.2	60.5	55.6	172.	06.15	57.2	60.0	55.2	208.	09.15	69.7	85.2	59.8
137.	03.20	58.1	59.8	56.1	173.	06.20	58.4	61.6	55.4	209.	09.20	67.2	75.5	61.4
138.	03.25	58.2	60.4	56.6	174.	06.25	57.3	61.3	54.5	210.	09.25	65.9	73.9	60.9
139.	03.30	58.5	61.7	55.0	175.	06.30	57.8	61.6	55.9	211.	09.30	63.0	67.7	60.9
140.	03.35	57.5	60.7	55.4	176.	06.35	58.2	60.3	56.0	212.	09.35	62.3	67.9	59.4
141.	03.40	57.5	60.8	55.4	177.	06.40	61.5	68.0	57.5	213.	09.40	61.9	69.8	57.8
142.	03.45	58.3	61.2	56.5	178.	06.45	58.3	62.3	56.2	214.	09.45	60.6	63.7	57.8
143.	03.50	58.4	62.5	55.8	179.	06.50	58.9	62.1	56.7	215.	09.50	70.1	85.2	60.3
144.	03.55	59.2	62.0	57.8	180.	06.55	59.0	63.7	56.5	216.	09.55	64.8	70.2	61.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/3-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		27-28/05/24					27-28/05/24					27-28/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	69.1	77.2	62.0	241.	12.00	59.4	60.9	56.8	265.	14.00	59.4	62.9	56.3
218.	10.05	64.2	73.0	60.5	242.	12.05	60.0	62.5	55.7	266.	14.05	59.0	62.5	56.5
219.	10.10	67.5	81.6	60.6	243.	12.10	60.2	63.4	58.3	267.	14.10	61.7	66.1	58.7
220.	10.15	65.2	76.9	58.0	244.	12.15	61.7	64.3	59.2	268.	14.15	61.0	66.1	59.0
221.	10.20	59.8	63.1	58.0	245.	12.20	61.4	64.1	58.7	269.	14.20	62.0	66.8	59.5
222.	10.25	61.0	64.8	59.0	246.	12.25	59.3	61.1	57.2	270.	14.25	59.7	62.5	57.8
223.	10.30	59.4	62.3	56.1	247.	12.30	60.9	64.2	58.7	271.	14.30	61.6	64.9	57.5
224.	10.35	57.8	61.4	55.8	248.	12.35	60.7	63.5	58.8	272.	14.35	61.1	63.9	59.4
225.	10.40	62.0	70.6	57.6	249.	12.40	58.7	61.5	56.7	273.	14.40	60.2	64.4	58.4
226.	10.45	60.2	62.6	56.3	250.	12.45	59.9	61.2	58.4	274.	14.45	61.9	67.0	59.3
227.	10.50	58.9	62.5	56.4	251.	12.50	59.9	62.3	58.1	275.	14.50	61.7	63.1	59.7
228.	10.55	59.7	61.9	57.7	252.	12.55	61.2	63.7	59.0	276.	14.55	61.9	67.7	58.6
229.	11.00	61.1	65.3	58.5	253.	13.00	60.9	62.7	58.8	277.	15.00	60.9	62.3	59.3
230.	11.05	60.4	62.6	59.2	254.	13.05	58.5	61.8	56.3	278.	15.05	60.7	62.5	58.9
231.	11.10	59.1	61.3	56.2	255.	13.10	60.7	64.8	58.2	279.	15.10	61.4	62.8	60.4
232.	11.15	59.9	62.3	57.6	256.	13.15	59.3	61.6	57.6	280.	15.15	60.1	65.4	57.2
233.	11.20	60.6	64.4	57.3	257.	13.20	60.2	63.9	58.1	281.	15.20	60.7	64.6	58.5
234.	11.25	60.9	63.5	59.6	258.	13.25	60.5	62.5	59.3	282.	15.25	61.0	62.7	58.7
235.	11.30	60.0	63.5	55.7	259.	13.30	60.2	62.3	58.1	283.	15.30	58.7	63.0	55.6
236.	11.35	60.5	67.3	55.8	260.	13.35	58.1	60.1	56.4	284.	15.35	61.1	65.2	59.2
237.	11.40	59.4	62.1	57.2	261.	13.40	60.9	63.8	59.1	285.	15.40	60.4	62.8	59.3
238.	11.45	59.6	66.1	55.9	262.	13.45	60.4	63.7	57.4	286.	15.45	60.1	63.6	57.4
239.	11.50	58.6	60.6	55.7	263.	13.50	60.2	62.6	57.6	287.	15.50	60.0	62.1	58.1
240.	11.55	59.0	65.3	55.6	264.	13.55	60.7	62.5	59.3	288.	15.55	61.3	63.1	59.7

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : 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
Job No. : S670175/May

Report No. : 1845/2024/5-7
Report Date : June 14, 2024
Sampling Date : May 24-31, 2024
Type of Sample : Sound Level

(5/1-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/24					28-29/05/24					28-29/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	62.4	64.4	61.1	37.	19.00	61.4	67.2	59.1	73.	22.00	72.2	85.9	61.2
2.	16.05	61.2	62.8	59.9	38.	19.05	60.0	63.0	58.1	74.	22.05	73.6	81.8	63.4
3.	16.10	61.9	64.3	60.7	39.	19.10	60.1	61.9	58.2	75.	22.10	76.2	88.1	68.3
4.	16.15	59.8	62.1	58.2	40.	19.15	60.5	61.9	59.0	76.	22.15	75.5	84.5	67.4
5.	16.20	61.8	63.4	60.5	41.	19.20	59.8	63.4	58.3	77.	22.20	76.3	86.0	66.5
6.	16.25	60.9	70.0	58.3	42.	19.25	60.9	62.4	58.9	78.	22.25	74.0	83.6	66.2
7.	16.30	60.7	62.8	59.5	43.	19.30	61.0	63.3	58.3	79.	22.30	74.3	80.9	65.7
8.	16.35	61.1	63.1	60.0	44.	19.35	59.6	61.5	58.1	80.	22.35	74.8	82.4	68.6
9.	16.40	61.7	64.8	60.3	45.	19.40	60.8	63.5	58.9	81.	22.40	74.2	79.7	66.6
10.	16.45	61.8	63.9	60.7	46.	19.45	62.0	68.3	59.8	82.	22.45	73.8	80.8	64.5
11.	16.50	60.1	61.9	57.5	47.	19.50	60.4	62.9	58.5	83.	22.50	72.6	82.1	67.9
12.	16.55	61.0	62.8	58.4	48.	19.55	60.9	63.1	59.4	84.	22.55	73.6	80.6	67.0
13.	17.00	61.7	66.3	60.1	49.	20.00	59.5	62.8	55.6	85.	23.00	72.3	77.4	66.7
14.	17.05	59.9	65.8	58.6	50.	20.05	60.7	62.3	58.9	86.	23.05	70.9	80.0	62.0
15.	17.10	60.6	63.2	59.1	51.	20.10	60.3	62.5	58.6	87.	23.10	73.9	79.6	68.1
16.	17.15	61.7	65.8	59.7	52.	20.15	59.4	65.6	56.6	88.	23.15	74.0	81.3	69.7
17.	17.20	61.8	67.4	59.8	53.	20.20	60.4	63.9	57.0	89.	23.20	73.6	79.6	69.1
18.	17.25	59.9	63.1	58.0	54.	20.25	60.7	64.8	57.8	90.	23.25	73.5	79.4	67.6
19.	17.30	62.6	69.4	58.1	55.	20.30	60.9	63.1	59.3	91.	23.30	72.1	81.1	64.6
20.	17.35	61.1	62.4	59.9	56.	20.35	62.9	70.3	58.8	92.	23.35	71.8	81.0	66.2
21.	17.40	59.2	61.7	57.6	57.	20.40	61.7	66.3	59.0	93.	23.40	72.1	82.4	65.7
22.	17.45	61.1	63.1	58.2	58.	20.45	61.4	64.2	58.1	94.	23.45	70.5	77.3	66.2
23.	17.50	60.2	61.8	59.4	59.	20.50	59.9	63.5	57.3	95.	23.50	74.0	81.6	68.6
24.	17.55	60.5	62.6	59.1	60.	20.55	58.8	61.7	57.0	96.	23.55	72.1	81.7	67.4
25.	18.00	60.2	61.9	58.9	61.	21.00	60.3	63.3	58.3	97.	00.00	72.0	79.0	67.6
26.	18.05	60.5	63.5	58.6	62.	21.05	60.6	63.4	58.8	98.	00.05	73.2	78.2	66.7
27.	18.10	59.5	63.7	56.5	63.	21.10	59.7	62.1	57.3	99.	00.10	75.2	84.2	65.2
28.	18.15	60.4	63.2	58.3	64.	21.15	65.1	76.0	59.5	100.	00.15	73.2	80.9	66.6
29.	18.20	59.9	62.2	58.2	65.	21.20	60.4	62.6	57.6	101.	00.20	74.7	81.1	68.7
30.	18.25	60.1	62.3	57.6	66.	21.25	59.2	62.9	57.2	102.	00.25	75.3	81.5	67.0
31.	18.30	60.8	62.2	58.7	67.	21.30	59.5	65.5	56.2	103.	00.30	80.0	86.1	75.6
32.	18.35	61.3	62.6	60.1	68.	21.35	61.3	68.7	58.3	104.	00.35	73.9	81.6	65.6
33.	18.40	60.3	61.8	59.0	69.	21.40	60.2	65.0	58.5	105.	00.40	73.4	81.0	66.6
34.	18.45	59.8	62.8	57.6	70.	21.45	62.8	73.5	59.9	106.	00.45	74.3	81.9	65.1
35.	18.50	60.9	63.2	59.2	71.	21.50	65.8	71.2	62.0	107.	00.50	74.0	80.6	69.2
36.	18.55	60.8	63.6	58.8	72.	21.55	65.7	69.7	63.0	108.	00.55	73.7	80.4	66.2



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/2-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/24					28-29/05/24					28-29/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	69.4	75.8	63.7	145.	04.00	69.7	76.8	63.8	181.	07.00	71.6	81.4	62.3
110.	01.05	74.6	82.6	65.8	146.	04.05	68.1	77.0	63.3	182.	07.05	69.3	79.7	63.0
111.	01.10	66.7	75.5	63.2	147.	04.10	71.2	78.8	65.6	183.	07.10	65.4	69.2	63.5
112.	01.15	67.5	74.3	64.1	148.	04.15	69.8	80.3	63.9	184.	07.15	67.9	73.7	63.6
113.	01.20	69.3	78.2	64.3	149.	04.20	70.8	79.3	63.0	185.	07.20	75.8	84.6	65.1
114.	01.25	74.9	83.7	66.4	150.	04.25	63.7	65.2	62.7	186.	07.25	72.6	79.2	64.8
115.	01.30	70.9	78.0	65.3	151.	04.30	64.1	67.6	62.6	187.	07.30	75.1	82.7	65.1
116.	01.35	68.4	78.6	62.8	152.	04.35	65.8	77.1	61.4	188.	07.35	67.8	75.5	63.6
117.	01.40	70.1	80.3	63.1	153.	04.40	70.4	78.1	63.1	189.	07.40	64.8	69.0	61.9
118.	01.45	73.3	80.1	66.7	154.	04.45	64.0	69.9	62.3	190.	07.45	63.4	64.8	61.8
119.	01.50	75.4	85.3	64.8	155.	04.50	64.0	68.0	61.8	191.	07.50	65.1	76.6	61.2
120.	01.55	72.8	85.7	64.0	156.	04.55	66.3	75.8	63.0	192.	07.55	72.8	78.8	64.3
121.	02.00	66.3	73.7	62.7	157.	05.00	73.4	79.9	64.0	193.	08.00	64.4	67.6	63.3
122.	02.05	71.4	76.7	63.9	158.	05.05	65.9	75.5	61.7	194.	08.05	64.7	68.1	61.6
123.	02.10	63.4	66.1	62.1	159.	05.10	64.9	67.4	63.1	195.	08.10	69.3	81.1	62.1
124.	02.15	64.1	66.6	62.7	160.	05.15	63.8	71.6	61.2	196.	08.15	73.2	79.1	63.9
125.	02.20	69.6	78.1	63.0	161.	05.20	65.2	75.6	60.5	197.	08.20	64.0	66.4	61.7
126.	02.25	73.0	81.1	63.6	162.	05.25	69.3	75.1	61.7	198.	08.25	64.4	67.8	62.1
127.	02.30	65.6	77.1	62.5	163.	05.30	72.5	80.3	64.5	199.	08.30	66.2	74.7	62.1
128.	02.35	64.3	68.5	62.9	164.	05.35	74.0	80.9	68.5	200.	08.35	72.5	78.8	65.0
129.	02.40	64.7	72.3	62.0	165.	05.40	73.3	82.7	66.1	201.	08.40	63.3	65.0	62.0
130.	02.45	74.0	81.1	65.2	166.	05.45	72.0	79.9	67.5	202.	08.45	64.5	67.0	62.6
131.	02.50	66.5	75.5	61.7	167.	05.50	73.6	82.2	68.6	203.	08.50	65.9	74.3	61.4
132.	02.55	64.1	65.6	62.7	168.	05.55	72.5	83.1	66.5	204.	08.55	75.4	81.6	66.0
133.	03.00	63.7	66.7	62.1	169.	06.00	76.1	85.9	67.2	205.	09.00	75.2	82.6	65.5
134.	03.05	74.2	81.9	63.2	170.	06.05	73.6	85.4	66.4	206.	09.05	75.5	83.8	68.5
135.	03.10	73.0	80.6	65.1	171.	06.10	73.9	84.5	66.5	207.	09.10	75.0	80.8	69.9
136.	03.15	72.0	85.4	61.5	172.	06.15	74.8	85.8	65.9	208.	09.15	75.8	85.7	69.9
137.	03.20	72.9	82.5	65.6	173.	06.20	67.5	76.0	63.0	209.	09.20	73.5	81.5	64.5
138.	03.25	66.1	68.5	64.1	174.	06.25	76.0	84.9	65.6	210.	09.25	71.9	79.5	65.0
139.	03.30	72.8	79.6	66.9	175.	06.30	63.9	66.8	62.2	211.	09.30	74.4	83.9	67.4
140.	03.35	65.9	75.0	63.5	176.	06.35	64.6	66.7	63.2	212.	09.35	76.1	87.1	68.1
141.	03.40	74.0	81.5	63.9	177.	06.40	64.3	68.7	62.2	213.	09.40	75.2	86.7	67.6
142.	03.45	71.6	81.4	62.7	178.	06.45	71.3	78.8	63.8	214.	09.45	72.9	78.3	68.4
143.	03.50	70.9	81.4	62.6	179.	06.50	63.7	66.9	62.5	215.	09.50	71.6	77.5	67.5
144.	03.55	69.0	77.6	64.7	180.	06.55	64.6	68.5	62.7	216.	09.55	72.8	79.8	65.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/3-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		28-29/05/24					28-29/05/24					28-29/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	71.3	79.5	65.0	241.	12.00	75.8	83.9	66.4	265.	14.00	76.4	84.0	71.3
218.	10.05	69.9	78.7	65.3	242.	12.05	70.0	75.8	64.8	266.	14.05	72.6	80.4	68.2
219.	10.10	67.9	75.7	65.7	243.	12.10	75.6	85.2	68.1	267.	14.10	74.9	81.2	68.8
220.	10.15	67.7	74.7	63.3	244.	12.15	71.8	78.9	65.9	268.	14.15	73.6	78.3	69.3
221.	10.20	71.1	81.3	61.6	245.	12.20	64.5	67.8	62.8	269.	14.20	75.1	81.7	70.2
222.	10.25	63.9	67.0	61.6	246.	12.25	68.6	76.7	63.9	270.	14.25	76.0	83.2	71.1
223.	10.30	64.0	67.4	61.5	247.	12.30	73.0	80.2	63.0	271.	14.30	74.9	81.4	69.4
224.	10.35	74.2	84.7	63.4	248.	12.35	64.3	66.6	62.7	272.	14.35	72.7	80.4	66.1
225.	10.40	63.8	66.0	62.9	249.	12.40	65.8	74.8	62.6	273.	14.40	75.4	82.0	67.2
226.	10.45	64.7	69.3	61.8	250.	12.45	69.6	77.9	62.3	274.	14.45	75.1	83.8	68.9
227.	10.50	69.4	79.1	62.8	251.	12.50	73.3	80.3	66.3	275.	14.50	75.3	84.2	69.2
228.	10.55	64.7	75.2	61.4	252.	12.55	69.2	76.9	64.5	276.	14.55	69.4	74.7	66.6
229.	11.00	64.7	66.5	63.4	253.	13.00	64.9	68.7	62.5	277.	15.00	74.5	80.7	66.2
230.	11.05	63.5	68.3	61.6	254.	13.05	70.4	80.7	63.1	278.	15.05	69.2	76.8	65.0
231.	11.10	72.0	78.9	64.0	255.	13.10	68.6	79.0	63.4	279.	15.10	66.3	71.3	64.2
232.	11.15	70.9	80.7	64.9	256.	13.15	67.1	73.8	65.0	280.	15.15	67.2	72.3	64.5
233.	11.20	68.7	75.1	66.1	257.	13.20	70.0	80.0	65.0	281.	15.20	72.7	79.2	62.9
234.	11.25	72.3	82.1	63.8	258.	13.25	66.6	74.0	63.6	282.	15.25	75.1	81.1	67.3
235.	11.30	75.3	80.4	68.1	259.	13.30	69.2	79.7	63.5	283.	15.30	72.1	84.2	66.7
236.	11.35	76.7	84.1	67.2	260.	13.35	74.7	84.8	66.6	284.	15.35	73.9	79.8	66.9
237.	11.40	73.5	83.8	66.6	261.	13.40	77.2	85.4	73.1	285.	15.40	74.7	83.6	68.5
238.	11.45	78.0	85.1	71.5	262.	13.45	78.2	84.3	71.4	286.	15.45	76.2	82.7	69.5
239.	11.50	75.5	81.1	70.1	263.	13.50	74.7	81.6	68.8	287.	15.50	72.1	77.7	66.2
240.	11.55	73.3	80.2	66.7	264.	13.55	76.0	85.3	69.9	288.	15.55	72.9	80.1	66.0

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : 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
Job No. : S670175/May

Report No. : 1845/2024/6-7
Report Date : June 14, 2024
Sampling Date : May 24-31, 2024
Type of Sample : Sound Level

(6/1-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/24					29-30/05/24					29-30/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	73.0	82.3	65.7	37.	19.00	59.0	61.6	57.3	73.	22.00	64.5	71.1	61.7
2.	16.05	71.3	79.7	64.8	38.	19.05	60.5	61.7	59.5	74.	22.05	63.2	68.5	61.2
3.	16.10	74.7	83.2	66.4	39.	19.10	59.5	62.7	57.2	75.	22.10	65.1	74.1	62.2
4.	16.15	76.0	81.8	66.8	40.	19.15	59.3	63.0	55.5	76.	22.15	72.9	79.5	65.9
5.	16.20	68.8	76.2	64.6	41.	19.20	58.4	61.8	54.0	77.	22.20	74.0	79.4	67.1
6.	16.25	69.7	79.6	65.6	42.	19.25	60.6	62.6	59.6	78.	22.25	72.1	78.1	66.4
7.	16.30	73.2	81.3	65.6	43.	19.30	59.6	62.2	57.4	79.	22.30	72.9	79.7	66.2
8.	16.35	72.3	79.5	65.2	44.	19.35	59.4	61.6	56.0	80.	22.35	74.7	82.9	68.2
9.	16.40	69.2	75.7	65.3	45.	19.40	59.7	62.4	56.2	81.	22.40	75.6	80.8	67.3
10.	16.45	68.1	74.7	64.9	46.	19.45	61.9	64.3	60.3	82.	22.45	76.6	82.8	66.9
11.	16.50	63.4	73.8	60.6	47.	19.50	58.8	61.9	56.7	83.	22.50	74.5	81.1	67.6
12.	16.55	62.5	67.4	60.0	48.	19.55	58.6	63.8	56.2	84.	22.55	72.4	80.2	65.7
13.	17.00	60.9	64.4	58.9	49.	20.00	59.5	63.4	57.1	85.	23.00	74.7	80.6	67.9
14.	17.05	63.1	70.6	59.0	50.	20.05	58.9	61.4	57.8	86.	23.05	74.7	82.4	66.1
15.	17.10	61.6	69.6	59.5	51.	20.10	60.3	66.4	56.8	87.	23.10	72.5	80.0	66.9
16.	17.15	60.7	63.0	59.1	52.	20.15	59.2	62.4	57.2	88.	23.15	73.6	83.8	67.7
17.	17.20	60.1	64.5	58.4	53.	20.20	57.8	62.8	54.6	89.	23.20	72.8	79.9	66.2
18.	17.25	61.3	63.9	59.8	54.	20.25	59.5	61.0	58.3	90.	23.25	73.8	78.2	68.0
19.	17.30	62.2	68.5	59.0	55.	20.30	59.2	64.1	56.3	91.	23.30	77.9	85.4	69.8
20.	17.35	64.3	70.7	61.4	56.	20.35	57.2	59.3	56.0	92.	23.35	76.6	87.1	69.4
21.	17.40	62.2	68.7	58.8	57.	20.40	58.2	60.8	55.4	93.	23.40	75.5	85.0	66.1
22.	17.45	61.2	64.3	58.7	58.	20.45	60.4	64.4	57.0	94.	23.45	72.1	81.2	67.0
23.	17.50	61.7	67.6	59.2	59.	20.50	58.9	63.9	54.5	95.	23.50	71.5	76.1	67.6
24.	17.55	58.7	62.4	57.1	60.	20.55	59.0	62.5	55.6	96.	23.55	75.5	86.7	68.6
25.	18.00	60.5	63.3	59.4	61.	21.00	59.4	65.5	56.1	97.	00.00	77.1	88.9	70.2
26.	18.05	59.7	67.7	56.1	62.	21.05	60.9	64.8	58.8	98.	00.05	75.8	87.0	65.5
27.	18.10	58.9	62.8	57.1	63.	21.10	58.1	60.8	55.5	99.	00.10	74.3	83.6	65.6
28.	18.15	59.4	61.6	57.5	64.	21.15	58.2	61.4	56.1	100.	00.15	78.4	85.4	69.2
29.	18.20	58.8	61.4	55.3	65.	21.20	59.6	61.7	58.4	101.	00.20	73.8	80.4	66.4
30.	18.25	59.6	62.6	57.7	66.	21.25	58.5	60.4	57.0	102.	00.25	76.1	86.1	69.8
31.	18.30	57.8	60.4	55.5	67.	21.30	59.4	63.3	54.7	103.	00.30	73.4	81.7	65.5
32.	18.35	60.2	63.2	58.1	68.	21.35	58.7	62.3	56.0	104.	00.35	71.8	77.6	66.1
33.	18.40	61.1	64.7	57.8	69.	21.40	59.0	66.9	57.2	105.	00.40	73.8	79.5	66.9
34.	18.45	58.6	60.7	57.3	70.	21.45	58.8	62.6	56.1	106.	00.45	75.1	80.9	66.5
35.	18.50	60.3	64.5	57.4	71.	21.50	63.5	68.9	58.6	107.	00.50	76.5	83.4	68.0
36.	18.55	60.8	62.1	59.0	72.	21.55	66.5	71.4	63.1	108.	00.55	77.1	87.9	69.5

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/24					29-30/05/24					29-30/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	77.9	90.2	68.1	145.	04.00	70.7	79.1	60.5	181.	07.00	64.1	70.9	60.8
110.	01.05	77.0	87.8	67.4	146.	04.05	72.4	80.8	63.7	182.	07.05	71.4	78.4	61.6
111.	01.10	74.6	80.6	68.3	147.	04.10	64.1	66.4	62.2	183.	07.10	72.3	81.6	63.2
112.	01.15	78.7	89.1	71.1	148.	04.15	64.5	69.0	61.8	184.	07.15	63.9	66.6	62.0
113.	01.20	77.4	86.4	72.1	149.	04.20	71.9	79.4	63.2	185.	07.20	69.2	78.7	61.8
114.	01.25	75.9	85.7	68.9	150.	04.25	65.5	74.9	61.5	186.	07.25	73.9	81.8	63.8
115.	01.30	74.8	81.6	70.0	151.	04.30	64.9	67.7	63.4	187.	07.30	72.9	85.2	62.9
116.	01.35	72.3	79.1	66.3	152.	04.35	64.1	73.1	61.6	188.	07.35	65.1	67.5	63.7
117.	01.40	71.9	79.4	65.9	153.	04.40	74.3	81.5	62.6	189.	07.40	63.0	67.6	61.1
118.	01.45	75.6	86.5	70.3	154.	04.45	67.5	75.5	63.5	190.	07.45	70.7	78.6	63.0
119.	01.50	74.3	82.6	69.4	155.	04.50	67.0	74.1	61.7	191.	07.50	64.9	73.0	61.6
120.	01.55	74.0	83.4	69.1	156.	04.55	71.5	79.8	61.6	192.	07.55	64.0	67.3	61.1
121.	02.00	74.4	84.0	69.1	157.	05.00	75.6	84.0	64.4	193.	08.00	69.1	83.8	61.4
122.	02.05	73.5	85.3	65.2	158.	05.05	71.8	82.7	64.4	194.	08.05	72.9	80.7	63.4
123.	02.10	72.8	81.0	64.8	159.	05.10	64.2	67.0	62.5	195.	08.10	64.9	69.1	62.1
124.	02.15	68.0	75.5	62.6	160.	05.15	66.9	73.9	62.7	196.	08.15	64.3	67.4	62.5
125.	02.20	67.4	74.8	63.6	161.	05.20	72.8	78.9	63.2	197.	08.20	68.8	74.6	63.2
126.	02.25	65.4	72.3	62.0	162.	05.25	63.0	67.6	61.2	198.	08.25	74.7	82.7	63.4
127.	02.30	64.6	69.7	61.7	163.	05.30	64.1	67.4	61.4	199.	08.30	74.6	81.4	66.5
128.	02.35	72.4	82.9	64.2	164.	05.35	63.3	70.9	61.0	200.	08.35	66.4	69.2	64.3
129.	02.40	75.4	83.6	66.9	165.	05.40	71.8	78.1	65.5	201.	08.40	65.0	76.3	61.8
130.	02.45	71.2	76.4	65.7	166.	05.45	71.1	79.9	63.9	202.	08.45	76.1	81.5	67.0
131.	02.50	70.4	77.1	64.7	167.	05.50	73.4	82.0	66.2	203.	08.50	72.5	79.2	66.6
132.	02.55	73.4	85.8	64.9	168.	05.55	63.5	67.5	61.4	204.	08.55	74.0	81.6	67.4
133.	03.00	73.5	79.1	65.3	169.	06.00	62.2	66.9	60.2	205.	09.00	74.1	81.2	67.4
134.	03.05	72.8	79.4	65.6	170.	06.05	75.7	82.1	64.1	206.	09.05	72.6	79.7	66.7
135.	03.10	72.6	79.4	69.2	171.	06.10	74.9	82.7	65.7	207.	09.10	73.3	81.1	66.0
136.	03.15	72.2	81.0	66.1	172.	06.15	71.5	83.8	65.0	208.	09.15	71.8	78.1	65.3
137.	03.20	72.0	77.7	67.0	173.	06.20	67.9	80.1	61.3	209.	09.20	70.7	78.1	65.0
138.	03.25	70.3	78.3	66.4	174.	06.25	65.6	71.3	62.6	210.	09.25	74.1	79.9	63.5
139.	03.30	67.9	73.5	64.5	175.	06.30	64.4	71.5	61.5	211.	09.30	64.5	67.5	62.4
140.	03.35	69.1	76.3	64.5	176.	06.35	67.0	76.0	62.6	212.	09.35	69.4	78.4	63.6
141.	03.40	74.6	81.9	64.1	177.	06.40	67.0	75.4	62.1	213.	09.40	73.6	79.9	67.1
142.	03.45	70.1	79.4	63.1	178.	06.45	72.5	79.5	65.0	214.	09.45	77.7	84.0	69.3
143.	03.50	64.7	70.0	62.2	179.	06.50	73.3	83.3	62.6	215.	09.50	71.7	78.7	64.1
144.	03.55	65.6	70.6	63.2	180.	06.55	65.4	77.2	61.0	216.	09.55	73.0	80.9	64.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/3-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		29-30/05/24					29-30/05/24					29-30/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	71.4	79.5	64.0	241.	12.00	71.5	78.5	66.1	265.	14.00	71.4	77.6	66.1
218.	10.05	76.9	84.7	70.7	242.	12.05	70.0	77.1	65.7	266.	14.05	72.8	83.1	66.1
219.	10.10	72.7	81.8	65.6	243.	12.10	73.4	80.0	64.2	267.	14.10	76.0	85.9	66.6
220.	10.15	69.4	75.9	66.1	244.	12.15	64.6	76.6	61.7	268.	14.15	76.0	84.6	66.6
221.	10.20	63.5	68.7	60.7	245.	12.20	68.9	75.1	64.5	269.	14.20	72.8	81.4	65.9
222.	10.25	75.7	83.1	65.6	246.	12.25	68.1	75.9	64.4	270.	14.25	75.1	85.7	66.3
223.	10.30	67.2	78.8	63.0	247.	12.30	70.7	77.9	65.3	271.	14.30	75.6	87.1	68.5
224.	10.35	67.2	78.9	62.8	248.	12.35	68.1	77.6	62.7	272.	14.35	75.8	82.1	70.2
225.	10.40	69.8	77.6	62.7	249.	12.40	72.6	80.3	67.8	273.	14.40	75.7	82.9	71.2
226.	10.45	69.1	77.4	61.4	250.	12.45	69.7	78.1	65.2	274.	14.45	74.7	83.4	68.9
227.	10.50	71.6	76.5	64.7	251.	12.50	73.6	80.2	64.8	275.	14.50	75.7	82.4	71.4
228.	10.55	73.6	85.6	65.1	252.	12.55	73.6	87.6	65.3	276.	14.55	72.5	79.2	67.4
229.	11.00	73.0	81.7	64.5	253.	13.00	73.6	83.1	65.1	277.	15.00	77.5	85.6	67.6
230.	11.05	74.0	84.6	66.9	254.	13.05	70.1	77.4	64.1	278.	15.05	73.1	79.4	66.8
231.	11.10	73.7	80.9	65.9	255.	13.10	75.8	81.1	67.8	279.	15.10	70.3	79.5	66.1
232.	11.15	74.6	85.3	66.8	256.	13.15	71.2	75.9	67.6	280.	15.15	68.7	73.0	65.5
233.	11.20	74.3	83.7	68.3	257.	13.20	69.3	79.4	64.1	281.	15.20	68.1	74.2	64.0
234.	11.25	75.5	81.3	70.9	258.	13.25	71.0	79.3	64.3	282.	15.25	65.9	73.9	63.9
235.	11.30	71.1	80.8	62.7	259.	13.30	65.4	67.9	63.0	283.	15.30	69.9	77.7	65.8
236.	11.35	73.4	80.6	66.9	260.	13.35	70.7	79.1	65.3	284.	15.35	71.5	84.1	65.7
237.	11.40	70.3	79.1	64.8	261.	13.40	73.7	81.5	64.6	285.	15.40	66.9	71.0	64.6
238.	11.45	75.8	81.3	69.5	262.	13.45	72.7	80.4	66.5	286.	15.45	72.2	78.5	67.3
239.	11.50	74.1	81.2	66.1	263.	13.50	70.7	76.8	66.3	287.	15.50	72.4	77.4	68.5
240.	11.55	71.4	78.6	65.5	264.	13.55	71.0	77.8	65.3	288.	15.55	73.8	84.1	65.4

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

**TET**

Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
 Project : 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
 Job No. : S670175/May

Report No. : 1845/2024/7-7
 Report Date : June 14, 2024
 Sampling Date : May 24-31, 2024
 Type of Sample : Sound Level

(7/1-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/24					30-31/05/24					30-31/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	69.5	75.4	66.1	37.	19.00	74.8	81.6	66.0	73.	22.00	71.7	80.8	62.0
2.	16.05	69.0	75.3	64.7	38.	19.05	71.0	79.1	63.4	74.	22.05	65.7	69.7	63.0
3.	16.10	68.0	73.7	63.5	39.	19.10	70.5	80.2	62.7	75.	22.10	67.6	77.9	62.5
4.	16.15	68.8	76.6	63.5	40.	19.15	70.9	81.3	64.2	76.	22.15	72.2	79.5	62.6
5.	16.20	67.5	75.4	62.7	41.	19.20	73.2	80.3	65.0	77.	22.20	63.0	65.9	61.2
6.	16.25	69.6	75.9	63.5	42.	19.25	69.0	79.9	64.1	78.	22.25	65.9	74.0	63.2
7.	16.30	68.4	79.9	61.5	43.	19.30	68.5	73.1	65.0	79.	22.30	62.6	65.8	60.5
8.	16.35	66.3	74.6	62.1	44.	19.35	70.3	76.7	65.3	80.	22.35	61.7	64.4	60.3
9.	16.40	67.1	73.4	63.1	45.	19.40	73.2	82.4	65.4	81.	22.40	62.3	65.4	60.8
10.	16.45	68.4	79.0	62.3	46.	19.45	71.8	81.7	64.3	82.	22.45	74.0	81.4	62.7
11.	16.50	67.7	79.3	62.1	47.	19.50	67.2	72.8	62.6	83.	22.50	70.7	78.4	62.7
12.	16.55	65.0	73.6	61.8	48.	19.55	69.0	76.7	64.4	84.	22.55	64.4	67.4	63.0
13.	17.00	74.1	86.3	64.2	49.	20.00	70.6	77.8	65.5	85.	23.00	64.2	66.8	62.8
14.	17.05	67.7	74.1	63.2	50.	20.05	73.9	85.2	64.7	86.	23.05	66.8	76.3	61.6
15.	17.10	72.7	84.4	64.3	51.	20.10	71.9	83.7	64.5	87.	23.10	71.7	81.5	62.6
16.	17.15	75.1	86.7	64.1	52.	20.15	72.8	85.8	65.7	88.	23.15	63.6	66.7	61.8
17.	17.20	70.4	83.3	65.2	53.	20.20	70.4	79.7	64.6	89.	23.20	63.5	66.1	60.3
18.	17.25	68.0	75.2	63.8	54.	20.25	69.8	78.5	64.5	90.	23.25	63.0	67.1	59.9
19.	17.30	74.1	84.9	64.9	55.	20.30	67.7	75.0	63.9	91.	23.30	72.7	81.9	64.1
20.	17.35	72.0	85.6	61.9	56.	20.35	71.4	81.5	64.8	92.	23.35	66.4	75.0	62.6
21.	17.40	70.3	78.6	63.3	57.	20.40	70.6	80.1	65.2	93.	23.40	72.0	81.6	65.9
22.	17.45	72.3	83.9	64.2	58.	20.45	67.7	73.0	63.5	94.	23.45	66.9	73.2	63.6
23.	17.50	72.8	85.7	65.1	59.	20.50	70.4	80.6	63.7	95.	23.50	74.7	81.0	66.8
24.	17.55	77.3	85.9	65.8	60.	20.55	72.4	79.6	65.9	96.	23.55	67.9	78.7	61.9
25.	18.00	71.8	81.9	65.6	61.	21.00	66.7	72.2	64.4	97.	00.00	71.8	80.0	66.4
26.	18.05	69.6	76.7	64.8	62.	21.05	68.9	78.5	64.4	98.	00.05	70.5	78.9	65.5
27.	18.10	69.4	76.6	63.4	63.	21.10	70.0	78.0	64.8	99.	00.10	74.5	82.1	68.0
28.	18.15	72.6	80.7	63.1	64.	21.15	69.7	78.6	62.4	100.	00.15	68.0	75.9	64.1
29.	18.20	68.7	78.1	63.4	65.	21.20	64.7	66.9	63.5	101.	00.20	69.3	79.7	61.5
30.	18.25	67.2	74.8	64.0	66.	21.25	66.4	74.1	63.4	102.	00.25	64.3	71.0	61.6
31.	18.30	67.1	75.3	62.3	67.	21.30	71.8	81.4	63.1	103.	00.30	71.0	78.2	63.5
32.	18.35	71.3	79.4	65.7	68.	21.35	71.3	81.4	64.3	104.	00.35	71.3	83.7	64.3
33.	18.40	71.6	78.3	64.1	69.	21.40	71.7	80.8	63.0	105.	00.40	70.3	78.2	65.1
34.	18.45	64.3	69.5	62.2	70.	21.45	72.2	81.7	63.5	106.	00.45	69.6	76.9	63.2
35.	18.50	63.6	66.4	61.2	71.	21.50	76.3	86.3	69.4	107.	00.50	71.1	80.1	63.4
36.	18.55	65.6	74.3	61.7	72.	21.55	76.0	84.4	65.6	108.	00.55	63.6	66.1	62.0



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/24					30-31/05/24					30-31/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	64.1	68.0	61.7	145.	04.00	70.4	77.5	64.1	181.	07.00	56.3	59.3	53.2
110.	01.05	68.8	76.5	62.5	146.	04.05	71.7	80.8	62.3	182.	07.05	58.9	62.5	56.4
111.	01.10	70.6	80.2	64.0	147.	04.10	74.5	81.8	63.5	183.	07.10	59.9	61.8	56.5
112.	01.15	64.1	67.7	62.1	148.	04.15	63.7	74.1	61.6	184.	07.15	60.3	69.6	57.1
113.	01.20	64.0	67.8	61.1	149.	04.20	65.2	68.4	63.8	185.	07.20	57.2	60.1	54.9
114.	01.25	66.4	74.5	61.3	150.	04.25	66.0	70.6	63.5	186.	07.25	59.5	61.3	56.9
115.	01.30	70.7	80.0	63.2	151.	04.30	73.2	81.6	65.0	187.	07.30	58.2	60.8	55.3
116.	01.35	65.8	72.4	62.4	152.	04.35	72.5	82.2	65.0	188.	07.35	58.3	61.7	54.3
117.	01.40	68.9	77.7	62.9	153.	04.40	67.2	74.5	64.0	189.	07.40	59.0	62.5	57.5
118.	01.45	71.6	80.2	64.5	154.	04.45	68.9	79.3	63.1	190.	07.45	57.5	60.9	54.9
119.	01.50	70.7	80.5	62.6	155.	04.50	69.4	76.5	64.1	191.	07.50	55.9	61.0	53.5
120.	01.55	63.4	66.2	61.7	156.	04.55	74.2	82.6	64.5	192.	07.55	58.5	60.5	56.2
121.	02.00	63.8	66.7	62.0	157.	05.00	65.9	72.6	62.0	193.	08.00	59.2	61.8	55.7
122.	02.05	63.8	70.4	61.2	158.	05.05	65.4	72.4	61.6	194.	08.05	57.7	61.2	55.0
123.	02.10	71.6	79.4	64.6	159.	05.10	66.7	74.1	60.7	195.	08.10	57.4	59.5	55.1
124.	02.15	68.3	81.4	62.6	160.	05.15	72.8	81.3	61.1	196.	08.15	58.2	60.5	56.3
125.	02.20	69.4	75.0	63.6	161.	05.20	62.6	66.0	60.7	197.	08.20	60.9	65.1	58.5
126.	02.25	70.7	80.6	64.4	162.	05.25	63.1	66.5	61.0	198.	08.25	58.3	61.2	55.8
127.	02.30	73.0	81.1	68.2	163.	05.30	68.6	76.8	62.0	199.	08.30	58.6	61.9	56.0
128.	02.35	70.6	80.0	63.3	164.	05.35	73.3	80.9	63.2	200.	08.35	55.8	58.6	53.5
129.	02.40	69.4	75.6	64.9	165.	05.40	71.1	83.4	60.2	201.	08.40	57.2	60.0	53.6
130.	02.45	68.4	73.6	65.1	166.	05.45	72.9	84.4	64.6	202.	08.45	58.9	61.6	57.1
131.	02.50	72.3	80.0	66.8	167.	05.50	69.9	77.9	63.4	203.	08.50	58.3	61.0	56.7
132.	02.55	69.5	77.0	65.7	168.	05.55	73.2	79.9	65.2	204.	08.55	55.5	58.5	53.5
133.	03.00	65.7	73.3	63.5	169.	06.00	62.9	79.2	60.8	205.	09.00	56.3	59.2	53.0
134.	03.05	70.2	77.9	65.4	170.	06.05	63.5	66.1	61.5	206.	09.05	59.5	62.0	57.7
135.	03.10	72.0	80.3	65.5	171.	06.10	63.5	72.7	60.0	207.	09.10	65.2	72.0	60.5
136.	03.15	68.5	78.9	64.5	172.	06.15	71.0	79.6	62.4	208.	09.15	65.2	74.6	59.1
137.	03.20	65.5	70.6	62.6	173.	06.20	69.1	82.6	59.1	209.	09.20	64.5	73.3	58.2
138.	03.25	71.7	78.8	64.2	174.	06.25	59.9	61.4	58.6	210.	09.25	59.4	65.9	55.6
139.	03.30	74.0	80.7	64.8	175.	06.30	60.3	62.8	58.1	211.	09.30	62.4	67.5	58.1
140.	03.35	64.5	69.7	61.9	176.	06.35	60.5	62.2	59.3	212.	09.35	60.7	65.1	56.6
141.	03.40	65.5	70.0	62.4	177.	06.40	58.0	61.8	55.1	213.	09.40	57.9	62.0	55.5
142.	03.45	62.6	66.7	61.2	178.	06.45	57.4	60.9	53.8	214.	09.45	71.5	80.4	57.7
143.	03.50	71.8	80.2	63.4	179.	06.50	58.3	61.7	55.2	215.	09.50	77.0	83.5	71.5
144.	03.55	67.9	79.6	62.4	180.	06.55	57.5	62.3	53.1	216.	09.55	76.1	85.2	70.7



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/3-3)

ริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน/ริมรั้วทิศตะวันตก														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		30-31/05/24					30-31/05/24					30-31/05/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	74.2	86.2	65.7	241.	12.00	74.2	86.2	65.7	265.	14.00	60.6	62.1	58.9
218.	10.05	67.1	73.4	61.5	242.	12.05	67.1	73.4	61.5	266.	14.05	59.4	61.3	58.2
219.	10.10	64.8	71.3	60.5	243.	12.10	64.8	71.3	60.5	267.	14.10	59.7	62.1	58.0
220.	10.15	62.0	68.4	58.5	244.	12.15	62.0	68.4	58.5	268.	14.15	59.7	61.6	58.3
221.	10.20	60.6	64.3	58.1	245.	12.20	60.6	64.3	58.1	269.	14.20	60.4	63.3	59.3
222.	10.25	57.9	61.8	56.2	246.	12.25	57.9	61.8	56.2	270.	14.25	60.9	69.9	59.3
223.	10.30	68.5	78.9	60.3	247.	12.30	68.5	78.9	60.3	271.	14.30	60.9	63.3	58.8
224.	10.35	64.4	73.2	57.9	248.	12.35	64.4	73.2	57.9	272.	14.35	60.4	62.9	59.4
225.	10.40	66.6	71.5	63.9	249.	12.40	66.6	71.5	63.9	273.	14.40	59.9	61.6	58.8
226.	10.45	63.7	70.5	60.0	250.	12.45	63.7	70.5	60.0	274.	14.45	59.7	61.5	58.3
227.	10.50	75.9	84.4	68.4	251.	12.50	75.9	84.4	68.4	275.	14.50	60.2	61.9	58.2
228.	10.55	71.6	79.5	62.4	252.	12.55	71.6	79.5	62.4	276.	14.55	65.8	74.1	61.5
229.	11.00	61.2	62.2	60.2	253.	13.00	61.2	62.2	60.2	277.	15.00	73.6	82.4	66.6
230.	11.05	72.6	80.6	62.7	254.	13.05	72.6	80.6	62.7	278.	15.05	73.9	81.3	65.8
231.	11.10	63.5	65.3	62.4	255.	13.10	63.5	65.3	62.4	279.	15.10	68.8	77.7	64.5
232.	11.15	64.3	66.9	62.6	256.	13.15	64.3	66.9	62.6	280.	15.15	71.8	78.6	64.7
233.	11.20	64.2	74.4	60.8	257.	13.20	64.2	74.4	60.8	281.	15.20	74.4	82.3	67.9
234.	11.25	75.5	82.4	63.9	258.	13.25	75.5	82.4	63.9	282.	15.25	71.0	78.2	66.6
235.	11.30	64.2	69.3	62.8	259.	13.30	64.2	69.3	62.8	283.	15.30	70.5	79.7	66.5
236.	11.35	70.9	82.1	62.3	260.	13.35	70.9	82.1	62.3	284.	15.35	67.3	77.6	62.4
237.	11.40	75.6	87.0	63.4	261.	13.40	75.6	87.0	63.4	285.	15.40	75.5	83.8	66.0
238.	11.45	72.8	82.1	62.7	262.	13.45	72.8	82.1	62.7	286.	15.45	73.4	81.0	64.8
239.	11.50	68.2	79.7	62.0	263.	13.50	68.2	79.7	62.0	287.	15.50	76.6	82.5	67.8
240.	11.55	65.8	72.7	62.8	264.	13.55	65.8	72.7	62.8	288.	15.55	75.2	81.1	67.6

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0248/DIW

Received Date: 23/01/24

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 อำเภอสริมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2401-WW0382 = green turbid/high white and black sediment

Report Date : 02/02/24

Analysis Date : 22-29/01/24

Job No. : S670175/Jan

Sampling Date : 22/01/24

Sampling By : Mr. Attapon Wongsawad

Registration No. : ว-236-จ-0026

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่าน		
				การบำบัดจากหอพัก		
				2401-WW0382		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.06	5.5-9.0	22/01/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.9	50	25/01/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	190	3,000	24/01/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9 ^Δ	20	24-29/01/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	24/01/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.46	100	29/01/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	23/01/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีไอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

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. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
02/02/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
02/02/24

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. : R24-0568/DIW
Received Date: 13/02/24
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 อำเภอสริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2402-WW0335 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 22/02/24
Analysis Date : 12-19/02/24
Job No. : S670175/Feb
Sampling Date : 12/02/24
Sampling By : Mr. Pichet Yudeerum
Registration No. : ว-236-จ-0030
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดจากหอพัก		
				2402-WW0335		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.88	5.5-9.0	12/02/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.3	50	16/02/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	132	3,000	16/02/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.7 ^Δ	20	14-19/02/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	19/02/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.04	100	16/02/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	13/02/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment = 47P 0776588 UTM 1532267
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565
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. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
ว-236-ก-0002
22/02/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
ว-236-ก-0003
22/02/24

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



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 1 of 1

TEST REPORT

Analysis No. : R24-1089/DIW

Received Date: 25/03/24

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 อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2403-WW0601 = yellow turbid/high white and black sediment

Report Date : 03/04/24

Analysis Date : 23/03-01/04/24

Job No. : S670175/Mar

Sampling Date : 23/03/24

Sampling By : Mr. Rattapon Sukdee

Registration No. : ว-236-ค-0006

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2403-WW0601		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.58	5.5-9.0	23/03/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.3	50	28/03/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	156	3,000	27/03/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	20	27/03-01/04/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	26/03/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.93	100	27/03/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	26/03/24

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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-ค-0002

03.04.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-ค-0003

03.04.24

..... 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. : R24-1425/DIW
Received Date: 22/04/24
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 อำเภอสริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2404-WW0440 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 02/05/24
Analysis Date : 21-29/04/24
Job No. : S670175/Apr
Sampling Date : 21/04/24
Sampling By : Mr. Paryud Jiwdach
Registration No. : ว-236-จ-0027
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2404-WW0440		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.13	5.5-9.0	21/04/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.0	50	24/04/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	153	3,000	25/04/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	20	24-29/04/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	24/04/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.81	100	24-25/04/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	23/04/24

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. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002
02/05/24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003
02/05/24

..... 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. : R24-1845/DIW

Received Date: 28/05/24

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 อำเภอสรรคบุรี

จังหวัดปทุมธานี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2405-WW0534 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 14/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670175/May

Sampling Date : 27/05/24

Sampling By : Mr. Witoon Walairat

Registration No. : ว-236-จ-0021

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2405-WW0534		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.72	5.5-9.0	27/05/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.9	50	30/05/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	124	3,000	30/05/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7 ^Δ	20	30/05/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	30/05/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.26	100	28/05/24
	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	28/05/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002

14/06/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

ว-236-จ-0003

14/06/24

..... 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. : R24-2131/DIW
Received Date: 18/06/24
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 อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2406-WW0459 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/06/24
Analysis Date : 17-24/06/24
Job No. : S670175/June
Sampling Date : 17/06/24
Sampling By : Mr. Chalermwut Poolsanguan
Registration No. : ว-236-จ-0018
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2406-WW0459		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.04	5.5-9.0	17/06/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.7	50	21/06/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	146	3,000	24/06/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.8	20	19-24/06/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	20/06/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.10	100	20/06/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	18/06/24

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. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

ว-236-จ-0002

27/06/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

ว-236-จ-0003

27/06/24

..... 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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 5 of 5

TEST REPORT

Analysis No. : R24-0248

Received Date: 23/01/24

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

Sample Conditions : 2401-W0381 = green turbid/high white and black sediment

Report Date : 02/02/24

Analysis Date : 22-29/01/24

Job No. : S670175/Jan

Sampling Date * : 22/01/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2401-W0381	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.3	22/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.74	22/01/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.2	25/01/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.68	22/01/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.4	24-29/01/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	24/01/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	29/01/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	29/01/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 ³	23-27/01/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.5 x 10 ³	23-27/01/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

02.02.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

02.02.24

..... 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. : R24-0568
Received Date: 13/02/24
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 อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Report Date : 22/02/24
Analysis Date : 12-21/02/24
Job No. : S670175/Feb
Sampling Date * : 12/02/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2402-W0334 = yellow turbid/slight black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2402-W0334	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.7	12/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.83	12/02/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.6	16/02/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.83	12/02/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.5	14-19/02/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	19/02/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.24	21/02/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.13	21/02/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	79	13-16/02/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.5 x 10 ⁴	13-16/02/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
14.02.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
14.02.24

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. : R24-1089
Received Date: 25/03/24
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 อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Report Date : 03/04/24
Analysis Date : 23/03-01/04/24
Job No. : S670175/Mar
Sampling Date * : 23/03/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2403-W0600 = yellow turbid/high white and black sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2403-W0600	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.6	23/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.12	23/03/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	10.4	28/03/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.03	23/03/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.5	27/03-01/04/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	26/03/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.30	27/03/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.17	27/03/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	7.8	25-29/03/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.3 x 10 ³	25-29/03/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343

: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03/04/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
03/04/24

..... END OF REPORT

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ORIGINAL
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 5 of 5

TEST REPORT

Analysis No. : R24-1425

Received Date: 22/04/24

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 อำเภอสรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2404-W0439 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 02/05/24

Analysis Date : 21-29/04/24

Job No. : S670175/Apr

Sampling Date * : 21/04/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2404-W0439	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.2	21/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.82	21/04/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	7.3	24/04/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.96	21/04/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.5	24-29/04/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	24/04/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	29/04/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	29/04/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.7 x 10 ³	22-26/04/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.9 x 10 ³	22-26/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

02/05/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

02/05/24

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. : R24-1845

Received Date: 28/05/24

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

Sample Conditions : 2405-W0533 = green turbid/slight black sediment

Report Date : 14/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670175/May

Sampling Date * : 27/05/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2405-W0533	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.3	27/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.88	27/05/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	13.1	30/05/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.10	27/05/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.1	30/05/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	30/05/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.14	31/05/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	31/05/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	< 1.8	28-31/05/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ²	28-31/05/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343

: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14.06.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

14.06.24

..... END OF REPORT



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2131
Received Date: 18/06/24
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 อำเภอสริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2406-W0458 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/06/24
Analysis Date : 17-25/06/24
Job No. : S670175/June
Sampling Date * : 17/06/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการ	
				2406-W0458	
				บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.5	17/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.90	17/06/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	9.6	21/06/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.52	17/06/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.9	19-24/06/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	20/06/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.17	24/06/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.09	25/06/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	< 1.8	18-22/06/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	13	18-22/06/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: บ่อน้ำที่ 2 ขนาด 23,400 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินในโครงการ = 47P 0776403 UTM 1532343
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory
27.06.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
27.06.24

..... 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. : R24-0248

Received Date: 23/01/24

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

Sample Conditions : 2401-WW0382 = green turbid/high white and black sediment

Report Date : 02/02/24

Analysis Date : 22-29/01/24

Job No. : S670175/Jan

Sampling Date : 22/01/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2401-WW0382		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.06	5.5-9.0	22/01/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.9	50	25/01/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	190	3,000	24/01/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9 ^Δ	20	24-29/01/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	24/01/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.46	100	29/01/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	23/01/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	5.4 x 10 ⁴	-	23-27/01/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 ⁴	-	23-27/01/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

02, 02, 24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

02, 02, 24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0568

Received Date: 13/02/24

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 อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดพิจิตร 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2402-WW0335 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 22/02/24

Analysis Date : 12-19/02/24

Job No. : S670175/Feb

Sampling Date : 12/02/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2402-WW0335		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.88	5.5-9.0	12/02/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.3	50	16/02/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	132	3,000	16/02/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.7 ^Δ	20	14-19/02/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	19/02/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.04	100	16/02/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	13/02/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	27	-	13-16/02/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ⁴	-	13-16/02/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

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. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1089
Received Date: 25/03/24
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 อำเภอสริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2403-WW0601 = yellow turbid/high white and black sediment

Report Date : 03/04/24
Analysis Date : 23/03-01/04/24
Job No. : S670175/Mar
Sampling Date : 23/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2403-WW0601		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อน้ำรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.58	5.5-9.0	23/03/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.3	50	28/03/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	156	3,000	27/03/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	20	27/03-01/04/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	26/03/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.93	100	27/03/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	26/03/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	2.4 x 10 ²	-	25-29/03/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 ⁴	-	25-29/03/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อน้ำรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก 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. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03/04/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
03/04/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1425

Received Date: 22/04/24

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 อำเภอสริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2404-WW0440 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 02/05/24

Analysis Date : 21-29/04/24

Job No. : S670175/Apr

Sampling Date : 21/04/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2404-WW0440		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.13	5.5-9.0	21/04/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.0	50	24/04/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	153	3,000	25/04/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	20	24-29/04/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	24/04/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	0.81	100	24-25/04/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	23/04/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	5.4 x 10 ⁴	-	22-26/04/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	9.2 x 10 ⁴	-	22-26/04/24

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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

02.05.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

02.05.24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1845

Received Date: 28/05/24

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 อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2405-WW0534 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 14/06/24

Analysis Date : 27-31/05/24

Job No. : S670175/May

Sampling Date : 27/05/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2405-WW0534		
				บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อดินรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วจาก On-Site Treatment		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.72	5.5-9.0	27/05/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.9	50	30/05/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	124	3,000	30/05/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7 ^Δ	20	30/05/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	30/05/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.26	100	28/05/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	28/05/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	8.2	-	28-31/05/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.3 x 10 ³	-	28-31/05/24

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

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

14.06.24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2131

Received Date: 18/06/24

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 อำเภอสรรคบุรี

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2406-WW0459 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/06/24

Analysis Date : 17-24/06/24

Job No. : S670175/June

Sampling Date : 17/06/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				น้ำในบ่อน้ำของโครงการที่รับน้ำทิ้ง		
				ที่ผ่านการบำบัดจากหอพัก		
				2406-WW0459		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.04	5.5-9.0	17/06/24
2	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	4.7	50	21/06/24
3	TDS	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	146	3,000	24/06/24
4	BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.8	20	19-24/06/24
5	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	20/06/24
6	TKN	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	2.10	100	20/06/24
7	Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	1	18/06/24
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ²	-	18-22/06/24
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.2 x 10 ²	-	18-22/06/24

Remarks : บ่อน้ำที่ 1 ขนาด 100,000 ลบ.ม. ที่เป็นบ่อคั้นรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจาก 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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

27.06.24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0248

Received Date: 23/01/24

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 อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2401-WF0383 = yellow turbid/high white sediment

Report Date : 02/02/24

Analysis Date : 22-29/01/24

Job No. : S670175/Jan

Sampling Date * : 22/01/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2401-WF0383		
				คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่		
				โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.3	31.9 ⁽²⁾	22/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.16	5.0-9.0	22/01/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	25/01/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.14	≥ 4.0	22/01/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	2.0	24-29/01/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	24/01/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.59	-	29/01/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.78	1.0	29/01/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	7.9 x 10 ²	4,000	23-27/01/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ³	20,000	23-27/01/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22/01/2024 มีค่าเท่ากับ 28.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.9 °C + 3 °C = 31.9 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
02.02.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
02.02.24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0568
Received Date: 13/02/24
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 อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดพิจิตร 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2402-WF0337 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 22/02/24
Analysis Date : 12-21/02/24
Job No. : S670175/Feb
Sampling Date * : 12/02/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2402-WF0337		
				คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่		
				โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.2	32.4 ⁽²⁾	12/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.85	5.0-9.0	12/02/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	15/02/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.22	≥ 4.0	12/02/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.7	2.0	14-19/02/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	19/02/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	-	21/02/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.02	1.0	21/02/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	33	4,000	13-16/02/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 ⁴	20,000	13-16/02/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/02/2024 มีค่าเท่ากับ 29.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.4 °C + 3 °C = 32.4 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17.02.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17.02.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1089
Received Date: 25/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Report Date : 03/04/24
Analysis Date : 23/03-01/04/24
Job No. : S670175/Mar
Sampling Date * : 23/03/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2403-WF0602 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2403-WF0602		
				คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.6	32.3 ⁽²⁾	23/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.61	5.0-9.0	23/03/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	2.8	-	01/04/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.04	≥ 4.0	23/03/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.3	2.0	27/03-01/04/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	26/03/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.11	-	27/03/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.10	1.0	27/03/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.4 x 10 ²	4,000	25-29/03/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ⁴	20,000	25-29/03/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23/03/2024 มีค่าเท่ากับ 29.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคลองรังต้นน้ำคือ 29.3 °C + 3 °C = 32.3 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03 / 04 / 24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
03 / 04 / 24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1425

Received Date: 22/04/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เทคโนโลยี จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กค้อน (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 : 2404-WF0442 = yellow turbid/slight yellow sediment

Report Date : 02/05/24

Analysis Date : 21-29/04/24

Job No. : S670175/Apr

Sampling Date * : 21/04/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2404-WF0442		
				คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.3	34.8 ⁽²⁾	21/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.14	5.0-9.0	21/04/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	24/04/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.96	≥ 4.0	21/04/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.0	2.0	24-29/04/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	24/04/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.55	-	29/04/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.16	1.0	29/04/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	3.4 x 10 ³	4,000	22-26/04/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	4.0 x 10 ³	20,000	22-26/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21/04/2024 มีค่าเท่ากับ 31.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำจึงเป็น คือ 31.8 °C + 3 °C = 34.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

02/05/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

02/05/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1845
Received Date: 28/05/24
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 อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2405-WF0536 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 14/06/24
Analysis Date : 27/05-04/06/24
Job No. : S670175/May
Sampling Date * : 27/05/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2405-WF0536		
				คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่		
				โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.9	32.9 ⁽²⁾	27/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.10	5.0-9.0	27/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	30/05/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.00	≥ 4.0	27/05/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.6	2.0	30/05-04/06/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	30/05/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.06	-	31/05/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.64	1.0	31/05/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.7 x 10 ²	4,000	28-31/05/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.3 x 10 ³	20,000	28-31/05/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือลำน้ำไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27/05/2024 มีค่าเท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.9 °C + 3 °C = 32.9 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

14.06.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee

Laboratory Manager

14.06.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2131

Received Date: 18/06/24

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 อำเภอสริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2406-WF0461 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/06/24

Analysis Date : 17-25/06/24

Job No. : S670175/June

Sampling Date * : 17/06/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2406-WF0461		
				คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่		
				โครงการ 200 เมตร		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.2	33.0 ⁽²⁾	17/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.21	5.0-9.0	17/06/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	20/06/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.18	≥ 4.0	17/06/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.8	2.0	19-24/06/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	20/06/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.86	-	24/06/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.73	1.0	25/06/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	9.2 x 10 ²	4,000	18-22/06/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 ³	20,000	18-22/06/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776645 UTM 1531936

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17/06/2024 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3 °C = 33.0 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager





TEST REPORT

Analysis No. : R24-0248
Received Date: 23/01/24
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 อำเภอสรรคบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2401-WF0384 = yellow turbid/high white sediment

Report Date : 02/02/24
Analysis Date : 22-29/01/24
Job No. : S670175/Jan
Sampling Date * : 22/01/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2401-WF0384		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ		
				บริเวณหน้าฝายน้ำล้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.3	31.9 ⁽²⁾	22/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.24	5.0-9.0	22/01/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	25/01/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.73	≥ 4.0	22/01/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.0	2.0	24-29/01/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	24/01/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.81	-	29/01/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.30	1.0	29/01/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	1.3 x 10 ³	4,000	23-27/01/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	2.4 x 10 ³	20,000	23-27/01/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น = 47P 0776648 UTM 1532239
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22/01/2024 มีค่าเท่ากับ 28.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.9 °C + 3 °C = 31.9 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachundaeng
Chief of Laboratory
22.02.24



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
22.02.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0568

Received Date: 13/02/24

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

Sample Conditions : 2402-WF0338 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 22/02/24

Analysis Date : 12-19/02/24

Job No. : S670175/Feb

Sampling Date * : 12/02/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2402-WF0338		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ		
				บริเวณหน้าฝายน้ำล้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.4	32.4 ⁽²⁾	12/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.77	5.0-9.0	12/02/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	15/02/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.10	≥ 4.0	12/02/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.8	2.0	14-19/02/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	19/02/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.83	-	21/02/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.86	1.0	21/02/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	14	4,000	13-16/02/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ⁴	20,000	13-16/02/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 12/02/2024 มีค่าเท่ากับ 29.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.4 °C + 3 °C = 32.4 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1089

Received Date: 25/03/24

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 อำเภอสริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2403-WF0603 = yellow turbid/high white and black sediment/covered with oil slick

Report Date : 03/04/24

Analysis Date : 23/03-01/04/24

Job No. : S670175/Mar

Sampling Date * : 23/03/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2403-WF0603		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ		
				บริเวณหน้าฝายน้ำล้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.1	32.3 ⁽²⁾	23/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.15	5.0-9.0	23/03/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	01/04/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.08	≥ 4.0	23/03/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.1	2.0	27/03-01/04/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	26/03/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.49	-	27/03/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.38	1.0	27/03/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	17	4,000	25-29/03/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.3 x 10 ⁴	20,000	25-29/03/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23/03/2024 มีค่าเท่ากับ 29.3 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.3 °C + 3 °C = 32.3 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

03, 04, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

03, 04, 24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1425

Received Date: 22/04/24

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

Sample Conditions : 2404-WF0443 = yellow turbid/slight yellow sediment

Report Date : 02/05/24

Analysis Date : 21-29/04/24

Job No. : S670175/Apr

Sampling Date * : 21/04/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2404-WF0443		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ		
				บริเวณหน้าฝายน้ำล้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.1	34.8 ⁽²⁾	21/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.66	5.0-9.0	21/04/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.4	-	24/04/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.21	≥ 4.0	21/04/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.2	2.0	24-29/04/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	24/04/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.82	-	29/04/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.40	1.0	29/04/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	9.2 x 10 ⁴	4,000	22-26/04/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.6 x 10 ⁵	20,000	22-26/04/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 21/04/2024 มีค่าเท่ากับ 31.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.8 °C + 3 °C = 34.8 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

22/05/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

22/05/24

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1845
Received Date: 28/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กค้ำยัน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโโรง อำเภอสริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Sample Conditions : 2405-WF0537 = yellow turbid/ slight black sediment

Report Date : 14/06/24
Analysis Date : 27/05-04/06/24
Job No. : S670175/May
Sampling Date * : 27/05/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2405-WF0537		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ		
				บริเวณหน้าฝายน้ำต้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.9	32.9 ⁽²⁾	27/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.22	5.0-9.0	27/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	30/05/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.66	≥ 4.0	27/05/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	0.5	2.0	30/05-04/06/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	30/05/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.06	-	31/05/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.65	1.0	31/05/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	17	4,000	28-31/05/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	1.1 x 10 ³	20,000	28-31/05/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำต้น = 47P 0776648 UTM 1532239
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร
ตรวจวัดเมื่อวันที่ 27/05/2024 มีค่าเท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิของน้ำผิวดิน คือ 29.9 °C + 3 °C = 32.9 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
14.06.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
14.06.24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2131

Received Date: 18/06/24

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 อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Sample Conditions : 2406-WF0462 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/06/24

Analysis Date : 17-25/06/24

Job No. : S670175/June

Sampling Date * : 17/06/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
				น้ำในคลองรัง		
				(ด้านหลังโครงการ)		
				2406-WF0462		
				คลองรังหลังพื้นที่โครงการ		
				บริเวณหน้าฝายน้ำล้น		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.2	33.0 ⁽²⁾	17/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.98	5.0-9.0	17/06/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	20/06/24
4	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.20	≥ 4.0	17/06/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	1.9	2.0	19-24/06/24
6	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	20/06/24
7	Fe	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	1.63	-	24/06/24
8	Mn	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	2.18	1.0	25/06/24
9	Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 C&E)	79	4,000	18-22/06/24
10	Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM 9221 B&C)	3.5 x 10 ²	20,000	18-22/06/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: คลองรังหลังพื้นที่โครงการ บริเวณหน้าฝายน้ำล้น = 47P 0776648 UTM 1532239

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

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

Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร คลองรังต้นน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17/06/2024 มีค่าเท่ากับ 30.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.0 °C + 3 °C = 33.0 °C)

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

27.06.24

REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0248

Received Date: 23/01/24

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 อำเภอสริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Report Date : 02/02/24

Analysis Date : 22/01/24

Job No. : S670175/Jan

Sampling Date : 22/01/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังคินน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	28.9	22/01/24

Remarks : คลองรังคินน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
02/02/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
02/02/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0568

Received Date: 13/02/24

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 อำเภอสรรคบุรี

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Report Date : 22/02/24

Analysis Date : 12/02/24

Job No. : S670175/Feb

Sampling Date : 12/02/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังสิตน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	29.4	12/02/24

Remarks : คลองรังสิตน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12/02/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

12/02/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1089

Received Date: 25/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กค้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรรคบุรี

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Report Date : 03/04/24

Analysis Date : 23/03/24

Job No. : S670175/Mar

Sampling Date : 23/03/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังคันน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	29.3	23/03/24

Remarks : คลองรังคันน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

23/04/24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee

Laboratory Manager

03/04/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1425

Received Date: 22/04/24

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 อำเภอสริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Report Date : 02/05/24

Analysis Date : 21/04/24

Job No. : S670175/Apr

Sampling Date : 21/04/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังค่น้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	31.8	21/04/24

Remarks : คลองรังค่น้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

22/05/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

22/05/24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1845
Received Date: 28/05/24
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 อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 14/06/24
Analysis Date : 27/05/24
Job No. : S670175/May
Sampling Date : 27/05/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังคันน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	29.9	27/05/24

Remarks : คลองรังคันน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353
Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
14/06/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
14/06/24

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-2131

Received Date: 18/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก

และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กค้ำยัน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Report Date : 27/06/24

Analysis Date : 17/06/24

Job No. : S670175/June

Sampling Date : 17/06/24

Sampling By : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองรังสิตน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร	30.0	17/06/24

Remarks : คลองรังสิตน้ำ จากพื้นที่โครงการ 200 เมตร = 47P 0776472 UTM 1531353

Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)

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

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

17.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

17.06.24



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1105

Received Date : 25/03/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด/ISO

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง อำเภอสรีมโหฬาร
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Report Date : 03/04/24

Analysis Date : 25-27/03/24

Job No. : S670175/Mar/Occ

Sampling By : TET

Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2405-AW0905	บริเวณหน้าเตาหลอม 3 - Area	Total Dust	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	0.533	10 ⁽²⁾	25-26/03/24
		Silica Dust	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	27/03/24
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	0.042	3 ⁽²⁾	25-26/03/24
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	27/03/24

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. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
03, 04, 24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
03, 04, 24

..... 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. : R24-1104

Received Date: 25/03/24

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 : 03/04/24

Analysis Date : 25-29/03/24

Job No. : S670175/Mar/Occ

Sampling By : TET

Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2403-AW0904 (1-2)-(2-2)	บริเวณหน้าเตาหลอม - Area	Total Dust	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	< 0.010	10 ⁽²⁾	25-26/03/24
		Silica Dust	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	27/03/24
		Mn Fume	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	< 0.005	0.1 ⁽²⁾	29/03/24
		Al Fume	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	< 0.04	-	26/03/24
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	< 0.010	3 ⁽²⁾	25-26/03/24
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	23/03/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	27/03/24

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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

03/04/24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

03/04/24

..... 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. : R24-1465
Received Date: 25/04/24
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 อำเภอสริมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Report Date : 07/05/24
Analysis Date : 29-30/04/24
Job No. : S670175/Apr/Occ/1
Sampling By : TET
Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2404-AW0723	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	Total Dust	mg/m ³	24/04/24	09.00-17.00	< 0.010	10 ⁽²⁾	29-30/04/24
		Silica Dust	mg/m ³	24/04/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	30/04/24
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	24/04/24	09.00-17.00	< 0.010	3 ⁽²⁾	29-30/04/24
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	24/04/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	30/04/24

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. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
07.05.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
07.05.24

..... 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. : R24-1433

Received Date: 22/04/24

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 อำเภอสริมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Report Date : 29/04/24

Analysis Date : 23-25/04/24

Job No. : S670175/Apr/Occ

Sampling By : TET

Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2404-AW0621	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	Total Dust	mg/m ³	21/04/24	09.00-17.00	0.439	10 ⁽²⁾	23-24/04/24
		Silica Dust	mg/m ³	21/04/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	25/04/24
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	21/04/24	09.00-17.00	0.017	3 ⁽²⁾	23-24/04/24
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	21/04/24	09.00-17.00	< 0.02	0.025	25/04/24

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. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
29.04.24



Approved by

Mrs. Porntip Pethshee
Laboratory Manager
29.04.24

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. : R24-1853

Received Date: 28/05/24

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 อำเภอสริมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Contact : Tel. (037) 209 501-2

Fax. (037) 209 509

Report Date : 12/06/24

Analysis Date : 28/05-04/06/24

Job No. : S670175/May/Occ

Sampling By : TET

Type of Sample : Working Area

Sample No.	Sampling point	Parameter	Unit	Sampling Date	Sampling Time	Result	Standard ⁽¹⁾	Analysis Date
2405-AW1200	บริเวณหน้าเตาหลอม - Area	Total Dust	mg/m ³	25/05/24	10.10-18.10	7.321	10 ⁽²⁾	28-30/05/24
		Silica Dust	mg/m ³	25/05/24	10.10-18.10	< 0.02	0.025	31/05/24
		Mn Fume	mg/m ³	25/05/24	10.10-18.10	0.005	0.1 ⁽²⁾	04/06/24
		Al Fume	mg/m ³	25/05/24	10.10-18.10	< 0.04	-	30/05/24
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	25/05/24	10.10-18.10	1.124	3 ⁽²⁾	28-30/05/24
		Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	25/05/24	10.10-18.10	< 0.02	0.025	31/05/24
2405-AW1201	บริเวณเตาอบเหล็ก - Area	Total Dust	mg/m ³	25/05/24	10.20-18.20	1.234	10 ⁽²⁾	28-30/05/24
		Silica Dust	mg/m ³	25/05/24	10.20-18.20	< 0.02	0.025	31/05/24
		Respirable Dust	mg/m ³	25/05/24	10.20-18.20	0.042	3 ⁽²⁾	28-30/05/24
	- Person	Silica (Respirable Dust)	mg/m ³	25/05/24	10.20-18.20	< 0.02	0.025	31/05/24

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. Wareerut Prachumdaeng

Chief of Laboratory

12.06.24



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee

Laboratory Manager

12.06.24

..... END OF REPORT



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : 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
Job No. : S670175/Mar/Occ

Report No. : 1104/2024/1-4
Report Date : March 29, 2024
Sampling Date : March 23, 2024
Type of Sample : Sound Level

Item	Time	Result (dB(A))	
		บริเวณเตาหลอม	
		23/03/24	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00-10:00	82.3	88.7
2.	10:00-11:00	84.9	97.3
3.	11:00-12:00	83.6	92.5
4.	12:00-13:00	84.1	93.4
5.	13:00-14:00	84.7	93.8
6.	14:00-15:00	83.3	95.9
7.	15:00-16:00	84.6	96.4
8.	16:00-17:00	83.0	88.7
Leq 8 hr		83.9	-
L _{max}		-	97.3
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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 1170/2024/1-3

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : April 5, 2024

Sampling Date : March 30, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Sound Level

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Mar/Occ/1

Item	Time	Result (dB(A))	
		บริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก	
		30/03/24	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:00-10:00	81.9	87.9
2.	10:00-11:00	82.1	89.2
3.	11:00-12:00	81.3	87.0
4.	12:00-13:00	77.7	83.0
5.	13:00-14:00	81.9	88.6
6.	14:00-15:00	82.7	89.3
7.	15:00-16:00	81.6	87.9
8.	16:00-17:00	80.7	86.8
Leq 8 hr		81.4	-
L _{max}		-	89.3
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. : 1853/2024/1-4
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก Report Date : June 6, 2024
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) Sampling Date : May 25, 2024
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. : S670175/May/Occ

Item	Time	Result (dB(A))			
		บริเวณเตาหลอม		บริเวณมัดผูกเหล็กรูปพรรณในโรงรีดเหล็ก	
		25/05/24		25/05/24	
		Leq 1 hr.	L _{max}	Leq 1 hr.	L _{max}
1.	09:30-10:30	87.7	96.6	89.1	96.8
2.	10:30-11:30	88.0	97.9	89.2	99.7
3.	11:30-12:30	87.8	95.5	87.9	100.2
4.	12:30-13:30	86.0	95.3	89.4	99.1
5.	13:30-14:30	88.7	103.8	84.4	95.8
6.	14:30-15:30	87.2	101.3	89.8	102.1
7.	15:30-16:30	90.3	99.3	89.6	96.4
8.	16:30-17:30	90.4	100.3	89.5	95.8
Leq 8 hr		88.5	-	88.9	-
L _{max}		-	103.8	-	102.1
Standard		90	140	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
Project : 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
Job No. : S670175/Mar/Occ

Report No. : 1104/2024/2-4
Report Date : March 29, 2024
Sampling Date : March 23, 2024
Type of Sample : Noise Dose

Item	Description	Unit	Result	Standard
			บริเวณหน้าเตาหลอม	
1.	Sampling Date	-	23/03/24	-
2.	Sampling Time	-	09.00-17.00	-
3.	TWA	dB(A)	84.4	85 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	99.1	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	87.5	100 ⁽³⁾

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Department of Labour Protection and Welfare (2018) (B.E. 2561)
⁽²⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559)
⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Yoonim



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด Report No. : 1104/2024/3-4
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก Report Date : March 29, 2024
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) Sampling Date : March 23, 2024
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง Type of Sample : Heat
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/Mar/Occ

Item	Description	Sampling Date	Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	23/03/24	10.00-12.00					
	- ควบคุมการทำงานของเตาหลอม (90 นาที)			28.0	37.0	38.0	31.0	30.7
	- จุดพัก (30 นาที)			27.5	34.0	34.5	29.6	
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	32.0

Standard : ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

Remark : Indoor (Inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$


Pramual Moonsarn




Suphakchaya Yoonim



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : 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
Job No. : S670175/Mar/Occ/1

Report No. : 1170/2024/2-3
Report Date : April 5, 2024
Sampling Date : March 30, 2024
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ - ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรบริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็ก (100 นาที) - จุดพัก (20 นาที)	30/03/24	10.00-12.00	28.5 28.5	35.4 35.4	36.7 36.7	31.0 31.0	31.0
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	32.0

Standard : ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

Remark : Indoor (Inside building or workplace) : WBGT = $0.7 \text{ NWB} + 0.3 \text{ GT}$
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$


Pramual Moonsarn




Suphakchaya Yoonim

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



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด Report No. : 1853/2024/2-4
Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก Report Date : June 6, 2024
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) Sampling Date : May 25, 2024
Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง Type of Sample : Heat
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509
Job No. : S670175/May/Occ

Item	Description	Sampling Date	Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	25/05/24	10.00-12.00					
	- เคลือบเหล็กเข้าเตาหลอม (90 นาที)			30.0	37.0	38.0	32.4	31.8
	- จุดพัก (30 นาที)			28.0	34.0	35.0	30.1	
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	32.0

Standard : ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Moderate Work Load⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Moderate Work Load

Remark : Indoor (Inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

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



1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : 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
Job No. : S670175/May/Occ

Report No. : 1853/2024/3-4
Report Date : June 6, 2024
Sampling Date : May 25, 2024
Type of Sample : Heat

Item	Description	Sampling Date	Time	Result (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ - ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรบริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็ก (30 นาที) - ทำงานเอกสาร (90 นาที)	25/05/24	10.00-12.00	30.0 16.0	37.0 24.0	39.0 25.0	32.7 18.7	22.2
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	34.0

Standard : ⁽¹⁾ Ministry of Labour's Regulation (2016) (B.E. 2559); Light Work Load

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2003) (B.E. 2546); Light Work Load

Remark : Indoor (Inside building or workplace) : WBGT = 0.7 NWB + 0.3 GT
When : DB = Dry Bulb Thermometer
GT = Globe Thermometer
NWB = Natural Wet Bulb Thermometer
WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

$$\text{WBGT Average} = \frac{(\text{WBGT}_1 \times t_1) + (\text{WBGT}_2 \times t_2) + \dots + (\text{WBGT}_n \times t_n)}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : 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
Job No. : S670175/Mar/Occ

Report No. : 1104/2024/4-4
Report Date : March 29, 2024
Sampling Date : March 23, 2024
Type of Sample : Air Ventilation

Item	Description	Sampling Date	Result
			Air Ventilation (m/s)
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	23/03/24	2.45

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด

Report No. : 1170/2024/3-3

Project : โครงการขยายกำลังการผลิตโรงงานหลอมเหล็ก
และเพิ่มหน่วยผลิตเหล็กรีดร้อน (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ)

Report Date : April 5, 2024

Sampling Date : March 30, 2024

Address : 502 หมู่ 9 กม. 64 ตำบลหนองโพรง
อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

Type of Sample : Air Ventilation

Contact : Tel. (037) 209 501-2 Fax. (037) 209 509

Job No. : S670175/Mar/Occ/1

Item	Description	Sampling Date	Result
			Air Ventilation (m/s)
1.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	30/03/24	2.95

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ที เอส บี เหล็กกล้า จำกัด
Project : 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
Job No. : S670175/May/Occ

Report No. : 1853/2024/4-4
Report Date : June 6, 2024
Sampling Date : May 25, 2024
Type of Sample : Air Ventilation

Item	Description	Sampling Date	Result
			Air Ventilation (m/s)
1.	บริเวณที่พนักงานทำงานหน้าเตาหลอม	25/05/24	0.84
2.	บริเวณแท่นลดอุณหภูมิเหล็กรูปพรรณ	25/05/24	1.87

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Suphakchaya Y.

Suphakchaya Toonim

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