

Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
 Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
 Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
 Contact : Tel. (038)-573 231-5
 Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/1-7
 Report Date : April 1, 2024
 Sampling Date : March 12-19, 2024
 Type of Sample : Sound Level

(1/1-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	59.2	89.6	50.9	37.	19.00	54.1	66.8	46.9	73.	22.00	49.1	66.1	45.7
2.	16.05	56.5	85.1	49.4	38.	19.05	54.9	65.1	47.5	74.	22.05	49.4	62.3	45.4
3.	16.10	53.1	61.0	46.9	39.	19.10	54.6	68.3	45.5	75.	22.10	48.9	62.0	44.9
4.	16.15	54.5	65.5	48.6	40.	19.15	51.3	60.8	44.9	76.	22.15	49.2	59.8	44.8
5.	16.20	54.2	66.6	47.6	41.	19.20	52.0	63.4	45.0	77.	22.20	46.8	57.0	44.6
6.	16.25	54.5	62.6	49.0	42.	19.25	53.2	64.0	45.4	78.	22.25	46.4	54.6	45.0
7.	16.30	54.1	62.1	47.7	43.	19.30	58.8	76.7	47.7	79.	22.30	46.8	56.0	45.4
8.	16.35	55.0	65.1	50.8	44.	19.35	57.1	76.4	47.5	80.	22.35	47.9	62.7	45.4
9.	16.40	56.2	67.8	52.7	45.	19.40	58.5	73.4	47.8	81.	22.40	47.9	57.3	45.5
10.	16.45	55.4	66.3	51.9	46.	19.45	55.8	72.8	47.1	82.	22.45	50.4	67.2	45.4
11.	16.50	55.2	62.5	52.2	47.	19.50	55.7	68.0	45.0	83.	22.50	48.2	60.7	45.4
12.	16.55	61.0	80.5	52.0	48.	19.55	53.0	67.5	44.7	84.	22.55	48.6	60.0	44.6
13.	17.00	58.3	72.4	53.4	49.	20.00	52.2	61.3	45.5	85.	23.00	47.0	53.7	44.9
14.	17.05	57.7	72.3	50.9	50.	20.05	55.2	71.8	48.6	86.	23.05	46.3	55.4	44.8
15.	17.10	55.7	63.1	51.3	51.	20.10	55.3	74.3	47.2	87.	23.10	48.1	63.9	45.4
16.	17.15	54.6	61.6	50.2	52.	20.15	54.5	65.3	46.1	88.	23.15	46.6	53.4	45.4
17.	17.20	55.8	71.8	48.5	53.	20.20	53.7	63.1	47.1	89.	23.20	47.7	55.5	45.3
18.	17.25	55.2	66.5	50.5	54.	20.25	53.4	60.7	46.2	90.	23.25	48.9	60.9	45.5
19.	17.30	57.3	69.1	50.1	55.	20.30	53.1	62.9	46.0	91.	23.30	46.2	55.1	44.5
20.	17.35	55.2	62.8	50.0	56.	20.35	55.2	70.8	48.2	92.	23.35	46.1	55.4	44.3
21.	17.40	56.7	65.7	51.7	57.	20.40	53.7	62.3	46.4	93.	23.40	49.5	66.5	44.3
22.	17.45	54.8	67.4	48.6	58.	20.45	52.7	69.9	45.1	94.	23.45	49.3	59.6	46.2
23.	17.50	55.6	62.9	49.5	59.	20.50	52.1	66.8	45.3	95.	23.50	48.4	57.8	46.8
24.	17.55	56.0	68.0	48.9	60.	20.55	50.1	59.7	44.9	96.	23.55	47.9	54.8	46.8
25.	18.00	58.1	73.6	49.6	61.	21.00	53.4	65.5	46.0	97.	00.00	48.7	57.8	47.2
26.	18.05	57.4	80.4	50.2	62.	21.05	52.6	62.9	46.3	98.	00.05	49.2	60.0	47.3
27.	18.10	55.4	64.5	49.7	63.	21.10	52.9	63.5	46.2	99.	00.10	48.6	56.6	47.4
28.	18.15	54.4	61.5	49.2	64.	21.15	48.3	57.7	44.8	100.	00.15	49.2	60.0	47.8
29.	18.20	53.7	63.3	47.9	65.	21.20	50.5	60.3	45.1	101.	00.20	50.4	59.1	48.9
30.	18.25	54.2	65.6	47.8	66.	21.25	48.8	59.8	45.0	102.	00.25	49.6	56.6	48.4
31.	18.30	54.3	64.7	48.2	67.	21.30	47.2	57.0	44.3	103.	00.30	49.0	55.4	47.9
32.	18.35	54.6	68.2	47.2	68.	21.35	50.9	66.1	44.7	104.	00.35	49.0	56.8	48.0
33.	18.40	53.4	63.7	46.9	69.	21.40	49.7	60.1	44.6	105.	00.40	48.6	58.5	47.3
34.	18.45	52.3	58.5	46.0	70.	21.45	50.0	63.1	44.8	106.	00.45	47.9	54.8	46.9
35.	18.50	67.8	81.0	46.3	71.	21.50	50.8	65.9	45.6	107.	00.50	49.2	56.8	47.0
36.	18.55	60.8	78.2	48.3	72.	21.55	46.6	56.8	45.2	108.	00.55	47.5	55.2	46.6



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	48.7	65.6	47.0	145.	04.00	48.1	57.8	46.5	181.	07.00	59.4	71.5	52.2
110.	01.05	49.6	61.3	47.3	146.	04.05	48.0	57.5	46.1	182.	07.05	58.0	69.6	51.5
111.	01.10	48.2	59.0	47.0	147.	04.10	48.6	58.2	46.0	183.	07.10	58.1	71.7	51.0
112.	01.15	49.0	60.7	46.7	148.	04.15	48.2	58.2	45.9	184.	07.15	56.2	65.0	51.1
113.	01.20	61.3	82.5	46.9	149.	04.20	47.9	61.9	45.5	185.	07.20	57.9	69.4	53.0
114.	01.25	47.7	52.5	46.8	150.	04.25	47.4	59.3	45.8	186.	07.25	56.9	64.6	52.5
115.	01.30	49.0	61.3	46.9	151.	04.30	47.9	58.2	46.0	187.	07.30	57.8	67.5	51.8
116.	01.35	48.6	58.4	47.1	152.	04.35	47.9	57.4	46.0	188.	07.35	56.8	64.1	52.7
117.	01.40	47.8	58.2	46.9	153.	04.40	48.7	61.2	46.0	189.	07.40	58.1	67.8	53.8
118.	01.45	47.9	54.2	46.9	154.	04.45	46.9	52.5	46.1	190.	07.45	60.2	75.7	52.5
119.	01.50	47.7	51.6	46.8	155.	04.50	51.1	61.5	46.8	191.	07.50	69.8	81.9	50.7
120.	01.55	47.7	50.8	47.0	156.	04.55	51.2	64.1	46.9	192.	07.55	68.6	82.1	48.1
121.	02.00	47.3	52.4	46.7	157.	05.00	54.1	71.8	46.9	193.	08.00	54.4	62.1	51.0
122.	02.05	48.1	56.3	46.9	158.	05.05	51.9	64.9	47.4	194.	08.05	55.9	65.2	51.5
123.	02.10	48.5	56.0	47.3	159.	05.10	53.3	65.9	47.9	195.	08.10	57.7	70.6	51.8
124.	02.15	47.4	54.9	46.4	160.	05.15	50.5	60.5	47.6	196.	08.15	62.2	80.9	56.1
125.	02.20	47.7	60.9	46.2	161.	05.20	50.8	64.3	47.2	197.	08.20	57.8	80.7	49.1
126.	02.25	48.1	59.7	46.7	162.	05.25	50.7	60.4	47.2	198.	08.25	56.7	74.3	49.4
127.	02.30	47.1	49.3	46.4	163.	05.30	54.1	63.8	47.7	199.	08.30	55.5	67.1	50.0
128.	02.35	47.4	55.3	46.5	164.	05.35	52.0	61.6	47.2	200.	08.35	55.2	70.5	49.6
129.	02.40	46.9	52.3	46.3	165.	05.40	50.3	60.7	47.4	201.	08.40	54.6	65.5	49.4
130.	02.45	47.9	57.6	46.5	166.	05.45	53.1	64.2	47.9	202.	08.45	55.8	71.1	49.8
131.	02.50	47.2	56.1	46.2	167.	05.50	52.3	63.3	47.2	203.	08.50	56.9	67.7	51.1
132.	02.55	48.0	58.8	46.8	168.	05.55	52.4	64.4	47.5	204.	08.55	56.1	79.0	51.1
133.	03.00	47.7	55.2	46.4	169.	06.00	54.2	70.3	48.2	205.	09.00	55.4	72.4	49.8
134.	03.05	48.4	57.1	47.0	170.	06.05	54.6	68.1	48.2	206.	09.05	55.0	65.8	51.1
135.	03.10	48.0	55.6	46.7	171.	06.10	54.5	62.7	49.7	207.	09.10	55.1	65.5	50.7
136.	03.15	47.4	49.5	46.7	172.	06.15	55.9	66.8	50.5	208.	09.15	57.3	77.2	51.8
137.	03.20	48.1	58.4	47.3	173.	06.20	55.2	63.7	49.6	209.	09.20	57.3	79.1	52.5
138.	03.25	51.8	66.8	47.5	174.	06.25	55.1	65.3	48.7	210.	09.25	56.3	71.7	52.3
139.	03.30	49.4	61.6	47.5	175.	06.30	54.7	63.4	49.1	211.	09.30	57.0	76.6	52.3
140.	03.35	49.1	59.9	47.5	176.	06.35	55.0	63.7	49.3	212.	09.35	56.1	84.8	51.8
141.	03.40	49.8	59.2	47.5	177.	06.40	57.0	71.9	49.5	213.	09.40	55.5	79.0	50.9
142.	03.45	47.7	53.2	47.1	178.	06.45	56.4	67.4	50.4	214.	09.45	57.8	67.9	53.3
143.	03.50	51.2	65.1	47.1	179.	06.50	69.3	82.0	49.7	215.	09.50	57.5	70.7	51.8
144.	03.55	48.7	58.3	46.9	180.	06.55	61.9	80.1	51.4	216.	09.55	56.0	67.0	51.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	60.2	77.6	53.4	241.	12.00	56.6	70.4	49.9	265.	14.00	56.7	80.4	50.3
218.	10.05	55.2	68.8	51.9	242.	12.05	53.3	62.3	49.3	266.	14.05	55.4	70.4	51.7
219.	10.10	56.4	70.5	52.6	243.	12.10	52.2	62.3	48.9	267.	14.10	59.2	84.2	50.8
220.	10.15	55.6	66.4	51.5	244.	12.15	53.0	62.2	49.1	268.	14.15	53.9	61.2	50.6
221.	10.20	57.4	79.9	51.6	245.	12.20	54.8	69.7	49.1	269.	14.20	54.1	63.1	50.2
222.	10.25	55.7	69.1	50.8	246.	12.25	53.5	63.3	49.3	270.	14.25	58.8	81.8	49.6
223.	10.30	55.5	66.1	50.3	247.	12.30	53.2	62.5	49.4	271.	14.30	56.0	69.6	51.6
224.	10.35	54.2	64.8	49.8	248.	12.35	53.5	64.4	49.6	272.	14.35	56.4	69.4	51.5
225.	10.40	54.9	66.0	49.8	249.	12.40	53.2	63.3	49.4	273.	14.40	54.2	64.6	50.8
226.	10.45	53.3	63.5	49.0	250.	12.45	53.7	68.7	49.1	274.	14.45	54.3	64.3	50.7
227.	10.50	54.0	64.5	50.2	251.	12.50	66.4	79.9	45.9	275.	14.50	55.5	65.3	50.8
228.	10.55	54.8	77.3	49.7	252.	12.55	60.6	78.1	49.9	276.	14.55	55.0	67.2	50.5
229.	11.00	52.8	61.6	49.6	253.	13.00	59.9	78.5	54.1	277.	15.00	54.2	62.4	50.3
230.	11.05	55.6	71.1	50.2	254.	13.05	58.9	80.3	54.9	278.	15.05	58.0	71.3	50.5
231.	11.10	55.5	70.7	50.6	255.	13.10	57.2	72.2	50.7	279.	15.10	54.1	66.6	49.7
232.	11.15	53.4	62.6	49.9	256.	13.15	59.2	80.2	50.3	280.	15.15	55.1	62.5	51.4
233.	11.20	54.3	63.8	49.8	257.	13.20	58.1	70.0	51.7	281.	15.20	54.9	67.4	50.5
234.	11.25	54.5	71.9	49.6	258.	13.25	61.8	83.2	54.4	282.	15.25	55.0	64.7	50.8
235.	11.30	57.7	71.2	50.2	259.	13.30	57.2	74.2	53.4	283.	15.30	54.3	63.5	49.9
236.	11.35	54.7	67.8	50.4	260.	13.35	57.5	71.5	52.1	284.	15.35	54.6	66.9	49.8
237.	11.40	54.8	65.3	51.0	261.	13.40	57.8	71.5	53.1	285.	15.40	54.3	67.8	49.7
238.	11.45	57.6	71.1	52.4	262.	13.45	57.8	83.3	50.2	286.	15.45	55.7	65.2	50.0
239.	11.50	57.8	70.7	51.4	263.	13.50	54.5	68.1	49.8	287.	15.50	53.6	62.0	49.5
240.	11.55	61.7	81.7	50.0	264.	13.55	58.9	73.6	51.9	288.	15.55	55.4	71.6	49.4

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong



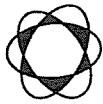
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/2-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(2/1-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	54.7	63.2	49.8	37.	19.00	54.5	62.8	49.2	73.	22.00	51.9	59.0	48.8
2.	16.05	54.0	69.3	50.0	38.	19.05	53.3	63.8	49.4	74.	22.05	53.3	65.8	48.7
3.	16.10	56.6	74.2	51.0	39.	19.10	52.8	62.3	48.3	75.	22.10	52.9	68.6	48.2
4.	16.15	53.9	61.7	50.0	40.	19.15	53.5	64.0	48.2	76.	22.15	53.2	71.1	47.9
5.	16.20	54.7	64.4	50.1	41.	19.20	52.6	62.3	47.2	77.	22.20	57.8	77.4	48.0
6.	16.25	55.2	62.5	50.7	42.	19.25	55.3	73.4	47.6	78.	22.25	50.1	60.9	48.1
7.	16.30	55.4	70.2	50.1	43.	19.30	53.8	63.3	48.6	79.	22.30	50.0	57.5	48.2
8.	16.35	56.1	66.5	53.3	44.	19.35	54.5	67.6	48.7	80.	22.35	50.0	60.5	47.7
9.	16.40	59.8	76.1	53.3	45.	19.40	56.2	69.3	50.3	81.	22.40	49.4	58.3	47.5
10.	16.45	56.3	63.6	53.3	46.	19.45	60.9	80.9	50.4	82.	22.45	50.3	58.4	47.9
11.	16.50	55.9	68.6	52.6	47.	19.50	56.0	73.2	48.4	83.	22.50	49.1	54.9	48.0
12.	16.55	61.7	80.1	53.9	48.	19.55	54.0	68.5	47.7	84.	22.55	54.2	72.8	48.6
13.	17.00	58.2	66.9	56.2	49.	20.00	57.3	73.5	49.0	85.	23.00	49.7	55.1	48.4
14.	17.05	57.5	71.3	53.2	50.	20.05	57.6	73.3	50.4	86.	23.05	50.1	63.9	48.3
15.	17.10	56.8	68.9	52.8	51.	20.10	53.5	62.8	48.3	87.	23.10	52.5	78.7	48.8
16.	17.15	55.4	63.2	52.0	52.	20.15	55.7	72.5	47.7	88.	23.15	51.3	65.7	48.5
17.	17.20	56.3	63.3	52.5	53.	20.20	53.7	60.5	48.1	89.	23.20	53.1	69.9	48.1
18.	17.25	56.0	62.9	52.0	54.	20.25	53.4	64.0	47.3	90.	23.25	50.7	61.3	48.6
19.	17.30	56.8	64.9	52.7	55.	20.30	53.9	67.5	48.2	91.	23.30	50.7	59.6	48.5
20.	17.35	56.7	69.0	51.6	56.	20.35	55.5	65.1	49.8	92.	23.35	49.7	55.8	48.5
21.	17.40	55.7	63.1	51.2	57.	20.40	54.0	67.3	48.4	93.	23.40	51.9	70.3	47.5
22.	17.45	57.0	73.5	51.5	58.	20.45	53.8	66.1	47.7	94.	23.45	49.2	58.0	47.4
23.	17.50	55.3	62.3	51.2	59.	20.50	52.1	61.6	48.0	95.	23.50	57.2	75.0	47.7
24.	17.55	56.1	66.9	51.1	60.	20.55	50.8	61.5	47.3	96.	23.55	49.8	59.6	47.6
25.	18.00	56.9	76.1	51.1	61.	21.00	50.2	56.9	47.2	97.	00.00	49.0	57.4	47.9
26.	18.05	55.9	65.6	51.8	62.	21.05	54.6	69.3	47.8	98.	00.05	49.9	59.7	48.3
27.	18.10	55.4	64.2	51.0	63.	21.10	57.0	75.4	48.3	99.	00.10	49.3	55.4	48.2
28.	18.15	56.1	67.9	50.7	64.	21.15	51.6	60.5	47.5	100.	00.15	49.6	55.3	48.2
29.	18.20	56.1	66.8	49.8	65.	21.20	61.4	84.8	47.2	101.	00.20	48.9	54.5	48.0
30.	18.25	55.2	65.8	50.0	66.	21.25	51.7	64.6	47.5	102.	00.25	50.1	59.9	48.4
31.	18.30	54.8	64.4	49.5	67.	21.30	48.9	58.3	47.1	103.	00.30	50.1	58.3	48.3
32.	18.35	53.5	61.3	49.0	68.	21.35	50.8	60.1	47.4	104.	00.35	49.8	62.8	48.3
33.	18.40	55.9	69.2	49.8	69.	21.40	49.7	57.5	47.5	105.	00.40	49.9	60.8	48.5
34.	18.45	53.0	64.3	48.5	70.	21.45	51.7	61.4	48.6	106.	00.45	49.0	55.4	47.6
35.	18.50	68.9	81.7	47.0	71.	21.50	49.9	62.4	48.2	107.	00.50	50.9	66.1	47.9
36.	18.55	60.9	80.7	49.8	72.	21.55	51.1	59.9	48.1	108.	00.55	49.1	56.7	48.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	49.7	55.3	48.3	145.	04.00	49.2	61.3	47.1	181.	07.00	59.0	70.2	52.9
110.	01.05	48.7	54.1	47.7	146.	04.05	49.1	60.9	46.9	182.	07.05	57.6	66.3	51.3
111.	01.10	48.8	53.3	47.9	147.	04.10	49.6	59.0	47.0	183.	07.10	59.0	70.0	53.3
112.	01.15	49.0	55.0	47.9	148.	04.15	51.1	66.2	47.0	184.	07.15	57.8	67.1	52.8
113.	01.20	48.5	55.2	47.7	149.	04.20	49.4	63.2	47.0	185.	07.20	58.1	71.1	52.6
114.	01.25	48.3	51.0	47.7	150.	04.25	49.5	60.4	47.2	186.	07.25	56.6	64.5	52.2
115.	01.30	57.0	75.2	47.5	151.	04.30	49.7	64.4	47.4	187.	07.30	57.3	67.4	51.5
116.	01.35	48.4	56.8	47.5	152.	04.35	49.7	60.4	47.2	188.	07.35	58.1	70.7	51.9
117.	01.40	49.0	60.2	47.6	153.	04.40	51.3	60.4	48.1	189.	07.40	57.5	66.2	54.2
118.	01.45	48.4	51.3	47.6	154.	04.45	49.4	57.9	47.4	190.	07.45	58.5	70.3	53.2
119.	01.50	49.1	59.8	47.7	155.	04.50	48.9	58.4	47.5	191.	07.50	69.8	81.0	52.7
120.	01.55	48.2	50.7	47.6	156.	04.55	52.2	66.0	47.2	192.	07.55	69.4	82.8	50.7
121.	02.00	48.6	55.0	47.7	157.	05.00	53.3	69.4	47.4	193.	08.00	56.1	64.9	51.5
122.	02.05	48.8	57.1	47.9	158.	05.05	51.1	60.3	48.0	194.	08.05	58.5	70.7	50.7
123.	02.10	48.7	56.8	47.5	159.	05.10	51.3	67.7	47.6	195.	08.10	61.2	82.7	54.8
124.	02.15	48.1	55.4	47.2	160.	05.15	52.6	65.2	48.3	196.	08.15	59.9	82.4	51.4
125.	02.20	48.7	63.7	47.1	161.	05.20	51.9	64.4	48.1	197.	08.20	56.9	67.6	50.5
126.	02.25	47.9	55.7	47.2	162.	05.25	52.0	64.1	48.3	198.	08.25	57.3	70.8	51.2
127.	02.30	48.8	58.9	47.1	163.	05.30	55.8	76.3	49.4	199.	08.30	54.4	64.6	50.4
128.	02.35	49.4	58.5	47.7	164.	05.35	52.9	64.6	48.8	200.	08.35	57.0	72.3	50.8
129.	02.40	49.4	54.9	48.2	165.	05.40	53.3	63.1	49.7	201.	08.40	58.9	80.7	51.2
130.	02.45	49.6	56.7	48.3	166.	05.45	53.1	62.0	50.0	202.	08.45	56.2	66.6	51.3
131.	02.50	48.8	53.5	47.9	167.	05.50	53.7	62.9	49.3	203.	08.50	55.1	70.1	51.4
132.	02.55	48.4	52.8	47.5	168.	05.55	52.9	61.8	49.1	204.	08.55	54.8	66.8	49.4
133.	03.00	47.9	50.1	47.3	169.	06.00	55.8	69.2	49.6	205.	09.00	59.7	79.8	49.5
134.	03.05	47.3	51.8	46.5	170.	06.05	54.1	62.7	48.5	206.	09.05	54.9	68.8	49.4
135.	03.10	49.8	67.4	46.8	171.	06.10	56.7	68.5	50.5	207.	09.10	53.4	65.2	49.0
136.	03.15	48.1	54.0	47.1	172.	06.15	55.3	68.8	49.9	208.	09.15	54.6	64.9	50.0
137.	03.20	49.8	61.4	47.5	173.	06.20	56.3	68.7	50.8	209.	09.20	55.3	67.7	50.2
138.	03.25	49.4	57.9	47.5	174.	06.25	56.0	67.9	50.0	210.	09.25	57.1	73.1	51.2
139.	03.30	50.1	60.9	47.3	175.	06.30	55.9	68.3	50.1	211.	09.30	58.3	80.5	50.8
140.	03.35	49.8	62.6	47.1	176.	06.35	56.0	64.4	50.7	212.	09.35	55.0	67.7	49.4
141.	03.40	48.5	55.0	47.2	177.	06.40	57.7	71.4	50.5	213.	09.40	54.6	65.5	48.8
142.	03.45	47.9	58.1	47.1	178.	06.45	57.2	67.0	50.9	214.	09.45	54.0	64.2	49.6
143.	03.50	48.8	59.7	47.2	179.	06.50	69.3	81.8	49.2	215.	09.50	59.6	82.5	54.3
144.	03.55	48.6	57.6	46.9	180.	06.55	62.2	81.9	51.5	216.	09.55	52.3	62.1	48.1

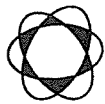
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/3-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	58.6	81.1	51.9	241.	12.00	55.0	65.9	49.5	265.	14.00	64.4	87.2	54.7
218.	10.05	53.7	66.7	48.3	242.	12.05	56.5	68.1	49.9	266.	14.05	64.3	86.1	54.9
219.	10.10	52.2	62.9	48.9	243.	12.10	54.9	64.9	50.1	267.	14.10	59.6	83.3	53.9
220.	10.15	53.1	61.3	48.1	244.	12.15	53.0	65.5	49.1	268.	14.15	57.2	74.3	49.4
221.	10.20	53.2	59.9	49.0	245.	12.20	53.5	64.1	49.1	269.	14.20	60.7	82.7	53.3
222.	10.25	54.1	64.6	49.0	246.	12.25	54.9	66.1	49.0	270.	14.25	57.5	81.0	51.7
223.	10.30	55.3	67.4	50.0	247.	12.30	57.8	68.7	52.0	271.	14.30	59.1	79.8	54.2
224.	10.35	54.6	64.5	49.0	248.	12.35	53.1	65.1	49.5	272.	14.35	63.0	87.3	54.0
225.	10.40	53.4	62.4	48.7	249.	12.40	53.0	62.5	49.1	273.	14.40	60.3	79.4	54.2
226.	10.45	52.8	66.2	48.3	250.	12.45	54.7	64.4	49.9	274.	14.45	60.8	78.3	54.2
227.	10.50	58.2	76.9	48.9	251.	12.50	68.7	82.1	47.5	275.	14.50	62.9	86.6	50.4
228.	10.55	56.9	80.7	50.0	252.	12.55	60.1	78.4	49.9	276.	14.55	57.9	82.6	49.0
229.	11.00	58.2	77.1	50.3	253.	13.00	58.6	79.8	51.5	277.	15.00	53.7	64.0	48.4
230.	11.05	53.5	65.1	48.9	254.	13.05	62.3	85.7	55.6	278.	15.05	56.6	77.4	48.3
231.	11.10	60.0	79.7	54.9	255.	13.10	53.0	64.1	50.2	279.	15.10	56.1	74.2	50.2
232.	11.15	59.3	80.3	50.8	256.	13.15	55.7	74.2	50.6	280.	15.15	60.8	76.5	54.7
233.	11.20	61.2	68.8	56.1	257.	13.20	63.4	88.1	52.0	281.	15.20	56.0	74.7	51.6
234.	11.25	61.9	85.4	53.0	258.	13.25	63.6	89.3	50.7	282.	15.25	59.3	82.9	50.3
235.	11.30	59.4	84.2	50.2	259.	13.30	55.2	65.3	53.2	283.	15.30	58.5	84.3	50.6
236.	11.35	57.5	77.3	50.2	260.	13.35	61.6	86.7	55.4	284.	15.35	58.9	84.2	50.6
237.	11.40	53.1	65.6	49.4	261.	13.40	58.3	78.7	52.6	285.	15.40	58.2	74.2	54.1
238.	11.45	58.1	82.4	51.3	262.	13.45	59.6	79.6	54.6	286.	15.45	58.5	77.1	54.6
239.	11.50	52.0	61.5	47.9	263.	13.50	64.0	87.9	54.2	287.	15.50	59.2	79.4	53.6
240.	11.55	60.2	77.9	48.5	264.	13.55	59.4	77.2	53.5	288.	15.55	56.5	78.8	50.5





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

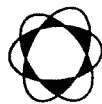
Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/3-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(3/1-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	58.5	80.0	50.6	37.	19.00	54.0	65.6	49.3	73.	22.00	49.4	60.5	47.5
2.	16.05	58.4	78.5	51.7	38.	19.05	54.8	70.5	49.2	74.	22.05	53.3	71.1	47.8
3.	16.10	57.8	77.7	52.7	39.	19.10	54.9	66.6	48.9	75.	22.10	49.8	58.4	47.7
4.	16.15	56.9	81.1	49.4	40.	19.15	53.6	62.9	49.0	76.	22.15	49.5	59.5	48.1
5.	16.20	56.0	80.7	49.1	41.	19.20	54.3	68.4	48.9	77.	22.20	51.5	63.6	48.3
6.	16.25	53.1	60.7	49.1	42.	19.25	54.4	66.3	49.4	78.	22.25	50.5	62.9	48.1
7.	16.30	55.3	64.7	51.7	43.	19.30	54.2	69.2	49.4	79.	22.30	50.6	60.6	48.3
8.	16.35	56.8	67.9	52.6	44.	19.35	57.9	70.9	51.3	80.	22.35	54.2	69.7	48.1
9.	16.40	54.9	61.5	52.5	45.	19.40	54.7	68.5	49.5	81.	22.40	52.8	70.0	47.7
10.	16.45	55.6	64.4	52.5	46.	19.45	58.1	74.5	49.0	82.	22.45	49.4	59.6	47.3
11.	16.50	55.7	68.4	52.1	47.	19.50	54.8	67.6	48.2	83.	22.50	50.2	59.2	47.8
12.	16.55	60.3	77.3	52.7	48.	19.55	52.8	61.1	48.1	84.	22.55	56.1	74.6	47.6
13.	17.00	58.3	70.8	52.7	49.	20.00	52.4	65.4	48.3	85.	23.00	49.7	59.9	47.4
14.	17.05	57.1	69.9	52.7	50.	20.05	55.5	66.6	50.0	86.	23.05	48.9	57.4	47.5
15.	17.10	57.9	72.1	52.0	51.	20.10	53.7	63.3	48.1	87.	23.10	54.0	70.6	47.3
16.	17.15	55.9	72.8	49.8	52.	20.15	55.2	66.0	48.0	88.	23.15	49.0	58.9	47.2
17.	17.20	56.4	68.7	50.7	53.	20.20	53.3	65.7	47.4	89.	23.20	49.8	60.2	47.0
18.	17.25	55.9	64.6	50.5	54.	20.25	53.2	65.9	46.7	90.	23.25	48.0	59.5	46.9
19.	17.30	55.3	63.3	50.0	55.	20.30	54.0	64.7	47.2	91.	23.30	48.3	56.1	47.1
20.	17.35	56.1	67.0	51.0	56.	20.35	55.7	65.2	49.1	92.	23.35	49.6	62.2	47.2
21.	17.40	54.6	64.4	48.9	57.	20.40	54.6	70.6	47.1	93.	23.40	48.2	61.1	47.1
22.	17.45	54.9	63.9	49.5	58.	20.45	53.3	64.7	47.1	94.	23.45	49.2	60.9	47.4
23.	17.50	55.6	65.1	49.2	59.	20.50	54.1	67.6	47.1	95.	23.50	54.0	71.0	47.6
24.	17.55	55.7	66.7	49.6	60.	20.55	50.2	58.1	47.1	96.	23.55	51.0	62.2	48.5
25.	18.00	56.4	68.1	50.2	61.	21.00	51.8	62.6	46.9	97.	00.00	51.4	64.8	48.6
26.	18.05	56.8	69.4	50.6	62.	21.05	51.6	59.5	47.7	98.	00.05	50.3	56.5	48.8
27.	18.10	54.8	63.7	49.8	63.	21.10	51.2	61.2	47.1	99.	00.10	49.1	59.5	48.1
28.	18.15	56.0	64.8	50.6	64.	21.15	52.3	66.0	47.2	100.	00.15	50.2	59.6	48.1
29.	18.20	54.7	65.3	49.9	65.	21.20	50.5	61.9	47.4	101.	00.20	49.7	62.1	48.5
30.	18.25	55.5	66.7	50.6	66.	21.25	50.8	59.1	47.7	102.	00.25	49.3	59.5	47.8
31.	18.30	54.0	61.8	49.3	67.	21.30	50.5	60.0	48.0	103.	00.30	60.9	80.6	48.7
32.	18.35	53.9	66.2	49.6	68.	21.35	51.1	61.7	47.8	104.	00.35	50.7	62.1	48.5
33.	18.40	54.3	60.9	49.8	69.	21.40	53.7	69.5	47.4	105.	00.40	50.3	60.3	48.2
34.	18.45	53.0	61.8	48.6	70.	21.45	49.4	58.0	47.5	106.	00.45	49.2	60.9	47.7
35.	18.50	69.1	81.9	48.0	71.	21.50	49.5	63.1	47.7	107.	00.50	49.3	58.1	48.0
36.	18.55	60.9	80.6	50.1	72.	21.55	49.7	61.0	47.7	108.	00.55	49.3	55.8	48.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/2-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	48.6	61.1	47.5	145.	04.00	49.0	58.0	47.1	181.	07.00	60.6	75.2	53.4
110.	01.05	48.3	56.6	47.4	146.	04.05	49.5	61.0	46.9	182.	07.05	58.7	72.5	53.6
111.	01.10	49.1	59.6	47.9	147.	04.10	49.4	60.2	46.9	183.	07.10	58.4	68.5	52.9
112.	01.15	48.8	60.3	47.6	148.	04.15	50.0	63.9	46.8	184.	07.15	58.0	69.3	51.9
113.	01.20	48.0	55.1	47.1	149.	04.20	48.6	60.0	47.4	185.	07.20	60.1	76.8	53.6
114.	01.25	48.8	56.9	47.1	150.	04.25	49.4	60.0	47.7	186.	07.25	57.7	66.0	53.0
115.	01.30	48.3	56.0	47.0	151.	04.30	49.5	58.2	47.5	187.	07.30	57.8	68.8	52.7
116.	01.35	52.5	68.4	46.9	152.	04.35	49.9	62.2	47.1	188.	07.35	57.7	64.1	53.1
117.	01.40	52.9	71.9	46.8	153.	04.40	48.5	57.9	46.6	189.	07.40	59.2	69.4	53.2
118.	01.45	48.1	58.9	47.3	154.	04.45	51.7	65.0	47.1	190.	07.45	60.0	72.8	53.4
119.	01.50	48.8	57.6	47.7	155.	04.50	49.3	60.1	47.3	191.	07.50	69.0	81.1	51.4
120.	01.55	48.7	59.0	47.7	156.	04.55	50.0	61.6	46.7	192.	07.55	69.9	82.2	50.6
121.	02.00	48.8	60.6	47.6	157.	05.00	52.3	68.3	46.5	193.	08.00	60.4	81.3	48.1
122.	02.05	48.1	51.4	47.3	158.	05.05	51.1	62.5	46.8	194.	08.05	57.3	67.9	50.1
123.	02.10	47.5	54.8	46.6	159.	05.10	50.6	60.8	46.4	195.	08.10	61.2	80.0	54.8
124.	02.15	47.4	52.8	46.5	160.	05.15	52.9	64.2	47.8	196.	08.15	56.1	68.5	48.3
125.	02.20	49.3	63.0	46.7	161.	05.20	51.8	65.2	47.2	197.	08.20	54.9	64.0	49.5
126.	02.25	47.7	57.3	46.8	162.	05.25	51.3	64.0	46.9	198.	08.25	55.2	64.2	48.9
127.	02.30	48.1	54.9	46.7	163.	05.30	53.9	71.8	46.4	199.	08.30	54.8	67.1	48.9
128.	02.35	50.5	59.1	47.4	164.	05.35	52.5	65.8	46.7	200.	08.35	53.8	62.7	48.3
129.	02.40	47.6	57.8	46.8	165.	05.40	51.9	64.7	45.7	201.	08.40	54.2	66.9	48.2
130.	02.45	48.3	59.7	46.8	166.	05.45	53.2	65.2	46.7	202.	08.45	54.2	64.4	48.7
131.	02.50	48.8	58.3	46.9	167.	05.50	53.9	67.4	46.7	203.	08.50	54.6	67.3	48.9
132.	02.55	48.0	59.5	47.1	168.	05.55	51.9	63.5	46.8	204.	08.55	53.5	62.1	48.6
133.	03.00	48.9	59.3	47.1	169.	06.00	54.0	65.5	47.5	205.	09.00	54.2	66.4	49.2
134.	03.05	48.2	59.6	47.0	170.	06.05	52.8	66.4	46.8	206.	09.05	55.7	69.9	49.1
135.	03.10	47.7	58.0	46.9	171.	06.10	54.8	65.7	48.5	207.	09.10	53.9	63.1	49.1
136.	03.15	49.0	59.5	47.2	172.	06.15	55.5	66.4	49.4	208.	09.15	57.3	75.9	49.5
137.	03.20	48.7	60.0	47.3	173.	06.20	54.0	66.4	48.3	209.	09.20	61.5	86.1	50.6
138.	03.25	49.6	60.7	47.6	174.	06.25	55.5	62.6	50.7	210.	09.25	54.3	65.8	48.6
139.	03.30	48.4	61.8	47.2	175.	06.30	55.6	64.1	49.6	211.	09.30	54.7	67.3	49.4
140.	03.35	48.3	59.9	47.5	176.	06.35	56.5	71.8	50.5	212.	09.35	56.5	72.7	49.9
141.	03.40	48.8	53.6	47.7	177.	06.40	57.7	71.1	50.0	213.	09.40	57.1	78.4	49.0
142.	03.45	48.1	58.3	47.1	178.	06.45	57.4	70.1	50.1	214.	09.45	58.9	81.8	52.2
143.	03.50	50.5	64.3	47.1	179.	06.50	68.4	81.0	50.0	215.	09.50	53.7	65.9	48.4
144.	03.55	47.8	53.9	46.9	180.	06.55	61.4	79.1	52.3	216.	09.55	54.2	66.8	49.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/3-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	54.8	63.3	49.6	241.	12.00	55.6	66.0	51.8	265.	14.00	56.8	74.2	52.5
218.	10.05	55.7	66.0	49.4	242.	12.05	55.0	62.7	52.5	266.	14.05	62.0	85.6	56.0
219.	10.10	53.1	59.1	48.9	243.	12.10	54.3	67.4	49.9	267.	14.10	62.3	86.5	55.6
220.	10.15	53.2	62.7	49.0	244.	12.15	52.0	59.8	49.2	268.	14.15	59.5	79.9	53.7
221.	10.20	53.4	67.1	49.5	245.	12.20	53.6	66.8	49.4	269.	14.20	57.3	75.0	52.6
222.	10.25	54.2	62.0	50.6	246.	12.25	54.9	68.9	49.7	270.	14.25	56.6	73.2	52.8
223.	10.30	55.0	71.7	49.0	247.	12.30	54.4	62.8	50.0	271.	14.30	56.1	69.1	51.7
224.	10.35	53.9	61.8	49.4	248.	12.35	54.0	70.0	49.9	272.	14.35	58.3	79.8	54.4
225.	10.40	55.4	65.7	50.0	249.	12.40	53.9	63.5	49.7	273.	14.40	60.3	79.0	54.3
226.	10.45	56.7	71.9	51.7	250.	12.45	54.6	66.0	50.5	274.	14.45	57.9	74.9	52.8
227.	10.50	54.8	67.0	48.7	251.	12.50	68.7	82.6	48.5	275.	14.50	56.6	68.5	51.3
228.	10.55	57.1	71.6	51.3	252.	12.55	60.4	78.1	50.1	276.	14.55	57.8	79.6	52.3
229.	11.00	53.5	61.1	49.2	253.	13.00	59.9	81.0	52.7	277.	15.00	58.8	78.9	54.4
230.	11.05	56.6	68.9	53.0	254.	13.05	56.5	71.1	50.7	278.	15.05	58.5	76.8	52.5
231.	11.10	55.5	70.4	49.9	255.	13.10	57.2	67.5	53.4	279.	15.10	58.1	74.5	53.6
232.	11.15	54.2	70.0	49.6	256.	13.15	60.6	81.6	51.4	280.	15.15	54.9	68.8	50.0
233.	11.20	57.7	72.8	51.5	257.	13.20	53.3	60.6	51.2	281.	15.20	58.1	79.9	51.0
234.	11.25	55.8	73.1	51.7	258.	13.25	60.1	78.6	52.0	282.	15.25	57.2	78.1	52.1
235.	11.30	56.0	72.9	51.6	259.	13.30	57.7	70.6	53.5	283.	15.30	56.2	72.7	50.9
236.	11.35	53.8	65.1	49.1	260.	13.35	58.6	74.0	54.4	284.	15.35	57.3	81.2	50.0
237.	11.40	54.9	67.4	49.3	261.	13.40	59.2	75.7	55.1	285.	15.40	57.2	78.7	50.6
238.	11.45	54.1	62.8	50.3	262.	13.45	60.6	83.3	54.5	286.	15.45	56.0	64.8	51.5
239.	11.50	54.2	61.5	50.2	263.	13.50	59.7	85.9	51.7	287.	15.50	57.8	74.3	54.4
240.	11.55	60.6	78.0	49.8	264.	13.55	57.6	81.2	52.9	288.	15.55	55.9	70.5	50.5



8



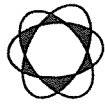
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/4-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(4/1-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90
1.	16.00	58.1	79.9	52.0	37.	19.00	53.3	61.9	48.0	73.	22.00	51.9	65.7	47.4
2.	16.05	56.8	71.9	54.1	38.	19.05	55.0	66.1	49.3	74.	22.05	49.5	62.8	46.8
3.	16.10	58.6	79.1	54.4	39.	19.10	54.9	64.6	49.7	75.	22.10	50.9	64.6	47.1
4.	16.15	58.9	79.0	52.4	40.	19.15	54.2	69.2	47.4	76.	22.15	53.1	70.3	47.8
5.	16.20	58.6	75.9	54.3	41.	19.20	55.7	68.6	48.2	77.	22.20	48.9	55.8	47.1
6.	16.25	59.5	78.1	55.6	42.	19.25	55.0	67.6	48.6	78.	22.25	50.4	60.8	48.7
7.	16.30	56.6	67.4	53.1	43.	19.30	56.3	77.8	47.8	79.	22.30	54.5	71.7	48.2
8.	16.35	59.2	75.5	55.7	44.	19.35	55.9	71.9	49.6	80.	22.35	50.5	60.6	48.1
9.	16.40	58.3	73.9	54.6	45.	19.40	56.9	72.0	50.0	81.	22.40	49.7	58.7	47.7
10.	16.45	58.0	77.3	54.8	46.	19.45	61.9	80.8	48.8	82.	22.45	50.6	61.5	48.5
11.	16.50	57.1	71.0	53.9	47.	19.50	56.1	66.2	48.7	83.	22.50	50.9	59.6	48.6
12.	16.55	61.1	79.4	53.0	48.	19.55	52.0	61.7	47.8	84.	22.55	51.6	68.6	48.2
13.	17.00	59.5	73.0	54.1	49.	20.00	51.9	59.1	48.2	85.	23.00	51.3	66.6	47.6
14.	17.05	57.4	68.5	54.2	50.	20.05	55.2	65.2	50.8	86.	23.05	50.2	61.5	47.8
15.	17.10	57.1	68.6	51.7	51.	20.10	54.0	63.4	48.7	87.	23.10	51.3	65.6	48.3
16.	17.15	58.4	70.5	52.8	52.	20.15	56.7	71.5	48.4	88.	23.15	51.1	60.8	48.5
17.	17.20	58.2	69.0	52.4	53.	20.20	52.8	62.7	47.8	89.	23.20	52.2	61.2	49.2
18.	17.25	61.4	83.4	54.0	54.	20.25	52.6	61.4	48.0	90.	23.25	52.4	59.9	48.8
19.	17.30	59.8	76.0	54.3	55.	20.30	54.9	66.1	49.3	91.	23.30	49.8	60.0	47.9
20.	17.35	60.2	74.2	53.1	56.	20.35	54.4	66.4	48.3	92.	23.35	48.8	55.9	47.8
21.	17.40	60.2	72.8	52.3	57.	20.40	54.0	63.5	48.0	93.	23.40	50.2	59.2	48.4
22.	17.45	58.4	80.5	53.2	58.	20.45	51.5	61.1	47.4	94.	23.45	50.7	59.8	48.2
23.	17.50	57.9	72.3	52.5	59.	20.50	54.1	71.5	47.6	95.	23.50	52.2	71.4	48.2
24.	17.55	61.0	83.0	53.6	60.	20.55	52.8	64.2	46.9	96.	23.55	50.8	65.9	47.9
25.	18.00	60.8	84.4	53.4	61.	21.00	51.3	70.9	46.4	97.	00.00	49.6	57.2	47.6
26.	18.05	57.3	69.8	53.4	62.	21.05	51.4	59.8	46.3	98.	00.05	50.0	60.9	47.8
27.	18.10	55.0	65.4	51.3	63.	21.10	49.5	59.5	45.7	99.	00.10	49.5	59.2	47.5
28.	18.15	56.9	71.8	51.1	64.	21.15	54.0	70.6	46.2	100.	00.15	48.5	60.2	47.4
29.	18.20	56.7	75.3	49.4	65.	21.20	52.7	66.6	45.9	101.	00.20	49.2	58.5	47.8
30.	18.25	53.2	64.0	48.2	66.	21.25	49.1	59.7	45.8	102.	00.25	50.3	59.8	47.9
31.	18.30	55.1	64.7	49.0	67.	21.30	48.9	57.3	46.0	103.	00.30	50.2	63.0	48.2
32.	18.35	53.8	63.7	48.4	68.	21.35	50.8	64.6	46.1	104.	00.35	49.2	59.4	47.7
33.	18.40	57.6	77.3	48.1	69.	21.40	49.6	57.6	46.0	105.	00.40	49.4	61.8	48.1
34.	18.45	53.4	65.0	48.4	70.	21.45	49.8	61.1	45.6	106.	00.45	49.6	61.1	47.6
35.	18.50	68.9	82.5	46.3	71.	21.50	49.8	57.1	45.8	107.	00.50	49.4	57.2	47.6
36.	18.55	60.5	80.3	48.5	72.	21.55	49.4	60.9	46.5	108.	00.55	49.3	57.6	47.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/2-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน

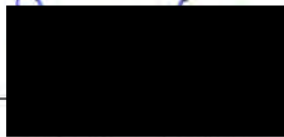
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	54.5	72.4	48.1	145.	04.00	49.2	61.5	46.5	181.	07.00	57.5	69.3	51.5
110.	01.05	50.0	60.5	48.1	146.	04.05	48.1	57.9	46.3	182.	07.05	63.4	83.7	50.3
111.	01.10	48.6	56.2	47.4	147.	04.10	47.0	58.4	45.3	183.	07.10	57.3	69.8	50.6
112.	01.15	47.9	52.1	47.2	148.	04.15	49.8	67.1	45.2	184.	07.15	57.7	72.2	49.7
113.	01.20	49.7	61.8	47.4	149.	04.20	48.8	59.8	45.1	185.	07.20	56.4	65.7	50.5
114.	01.25	48.3	55.1	47.2	150.	04.25	47.2	55.8	45.4	186.	07.25	56.6	68.3	49.9
115.	01.30	50.7	63.5	47.4	151.	04.30	48.5	59.6	45.5	187.	07.30	58.8	75.5	52.5
116.	01.35	48.4	58.0	46.9	152.	04.35	49.3	59.2	45.8	188.	07.35	58.1	66.2	52.5
117.	01.40	47.9	54.8	46.6	153.	04.40	49.1	60.4	45.2	189.	07.40	59.0	71.0	53.0
118.	01.45	49.0	58.1	46.7	154.	04.45	49.3	61.3	45.1	190.	07.45	58.2	68.5	50.9
119.	01.50	51.0	63.5	47.4	155.	04.50	46.6	55.6	45.1	191.	07.50	69.5	82.0	49.3
120.	01.55	50.6	67.4	47.0	156.	04.55	47.9	58.2	44.7	192.	07.55	69.7	82.4	48.3
121.	02.00	49.5	61.2	47.3	157.	05.00	47.2	54.9	44.7	193.	08.00	54.6	64.5	48.9
122.	02.05	48.8	56.6	47.4	158.	05.05	51.1	61.2	46.4	194.	08.05	57.3	69.9	50.5
123.	02.10	49.9	63.4	47.6	159.	05.10	52.2	64.7	46.7	195.	08.10	56.8	66.1	50.7
124.	02.15	50.8	66.0	47.7	160.	05.15	51.1	64.1	45.9	196.	08.15	56.2	66.4	49.1
125.	02.20	52.0	71.3	47.4	161.	05.20	51.8	64.7	46.7	197.	08.20	54.5	66.7	48.1
126.	02.25	49.6	58.5	47.7	162.	05.25	50.9	62.0	46.1	198.	08.25	56.5	69.7	48.8
127.	02.30	47.8	55.5	46.9	163.	05.30	50.4	61.4	46.0	199.	08.30	56.5	73.6	49.3
128.	02.35	48.1	57.4	46.7	164.	05.35	50.1	57.8	46.4	200.	08.35	55.5	64.2	49.1
129.	02.40	50.8	65.2	47.5	165.	05.40	54.0	72.3	46.1	201.	08.40	56.6	67.4	49.4
130.	02.45	47.8	56.8	46.9	166.	05.45	52.6	61.7	46.8	202.	08.45	54.2	63.3	48.5
131.	02.50	48.7	60.5	47.4	167.	05.50	51.6	63.2	46.8	203.	08.50	54.6	69.4	48.3
132.	02.55	49.1	59.3	47.6	168.	05.55	53.7	64.4	48.2	204.	08.55	54.7	62.9	48.5
133.	03.00	49.5	60.3	47.2	169.	06.00	52.0	59.5	47.5	205.	09.00	54.3	62.0	48.3
134.	03.05	50.6	65.3	47.1	170.	06.05	54.8	70.0	47.1	206.	09.05	53.9	61.5	48.4
135.	03.10	48.7	58.5	47.4	171.	06.10	53.2	63.0	48.4	207.	09.10	53.5	67.7	48.4
136.	03.15	49.7	62.6	47.1	172.	06.15	55.4	70.9	48.6	208.	09.15	55.2	66.8	48.2
137.	03.20	49.3	58.5	47.1	173.	06.20	54.8	67.2	48.9	209.	09.20	62.4	84.0	47.8
138.	03.25	49.1	62.1	46.9	174.	06.25	55.2	63.8	51.8	210.	09.25	52.8	68.3	47.1
139.	03.30	50.2	62.6	47.4	175.	06.30	53.8	66.0	49.0	211.	09.30	58.6	82.2	49.5
140.	03.35	48.4	56.5	47.1	176.	06.35	57.7	76.3	48.8	212.	09.35	57.1	71.1	48.8
141.	03.40	48.8	61.4	46.9	177.	06.40	55.7	70.5	49.9	213.	09.40	53.7	64.6	47.8
142.	03.45	48.4	58.6	47.0	178.	06.45	55.9	68.4	50.7	214.	09.45	53.4	67.6	46.6
143.	03.50	51.0	64.3	46.5	179.	06.50	56.5	69.1	51.4	215.	09.50	54.1	64.1	47.9
144.	03.55	47.2	57.9	45.8	180.	06.55	57.2	67.0	50.2	216.	09.55	55.9	64.7	49.2

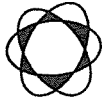
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/3-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	55.2	68.9	48.1	241.	12.00	54.5	66.5	48.9	265.	14.00	55.1	63.3	49.8
218.	10.05	56.4	74.1	48.4	242.	12.05	56.0	66.2	51.3	266.	14.05	55.4	62.8	50.4
219.	10.10	56.9	70.6	47.7	243.	12.10	54.4	61.6	49.9	267.	14.10	54.0	65.6	49.4
220.	10.15	54.3	62.0	47.5	244.	12.15	56.9	63.1	52.7	268.	14.15	54.5	67.8	49.9
221.	10.20	55.3	64.7	47.4	245.	12.20	55.6	66.2	48.9	269.	14.20	54.0	63.7	49.8
222.	10.25	56.0	71.7	48.1	246.	12.25	54.2	64.2	48.4	270.	14.25	53.1	61.1	49.6
223.	10.30	57.1	68.9	48.9	247.	12.30	53.3	63.8	49.0	271.	14.30	53.6	62.6	49.4
224.	10.35	57.5	71.0	49.6	248.	12.35	53.3	60.2	49.2	272.	14.35	54.7	68.6	49.4
225.	10.40	56.3	64.7	49.9	249.	12.40	53.1	65.8	47.9	273.	14.40	55.6	66.5	50.9
226.	10.45	54.7	63.7	49.0	250.	12.45	52.9	66.9	48.5	274.	14.45	54.6	66.5	50.0
227.	10.50	53.8	64.3	47.5	251.	12.50	68.9	81.7	47.3	275.	14.50	54.9	66.6	50.7
228.	10.55	54.8	64.4	48.8	252.	12.55	60.1	80.4	48.1	276.	14.55	54.8	64.9	50.0
229.	11.00	54.5	65.1	47.9	253.	13.00	54.2	71.1	47.9	277.	15.00	56.4	73.2	49.2
230.	11.05	51.9	63.9	46.5	254.	13.05	52.7	63.5	48.1	278.	15.05	55.7	67.4	49.6
231.	11.10	53.4	61.2	47.8	255.	13.10	52.4	64.2	48.1	279.	15.10	54.9	67.1	50.5
232.	11.15	52.4	61.1	47.6	256.	13.15	57.5	69.6	50.6	280.	15.15	53.7	67.5	49.4
233.	11.20	52.5	62.1	47.4	257.	13.20	52.6	64.3	48.8	281.	15.20	54.0	64.3	49.9
234.	11.25	53.0	62.4	47.4	258.	13.25	54.8	66.1	50.1	282.	15.25	53.8	63.2	50.3
235.	11.30	55.0	63.0	49.6	259.	13.30	55.5	71.4	49.3	283.	15.30	54.7	67.0	50.6
236.	11.35	55.4	74.6	48.8	260.	13.35	53.4	61.8	49.3	284.	15.35	53.6	64.1	50.0
237.	11.40	55.8	63.9	50.0	261.	13.40	52.9	67.1	49.7	285.	15.40	53.8	64.7	50.0
238.	11.45	54.0	65.9	50.2	262.	13.45	53.9	64.5	50.5	286.	15.45	53.2	62.2	50.1
239.	11.50	55.9	62.9	49.5	263.	13.50	54.1	68.1	50.2	287.	15.50	54.2	69.0	49.7
240.	11.55	60.5	79.3	49.3	264.	13.55	55.5	69.4	50.3	288.	15.55	52.6	59.9	49.5





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/5-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(5/1-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	53.2	60.6	49.9	37.	19.00	55.8	64.8	52.1	73.	22.00	53.2	70.2	48.3
2.	16.05	54.1	66.6	50.0	38.	19.05	54.4	63.8	50.4	74.	22.05	53.3	65.1	48.8
3.	16.10	55.2	70.3	50.6	39.	19.10	57.0	74.8	50.7	75.	22.10	52.0	63.0	48.6
4.	16.15	55.4	66.5	49.8	40.	19.15	55.4	67.5	50.3	76.	22.15	51.6	64.7	48.4
5.	16.20	54.5	64.4	50.1	41.	19.20	56.7	73.1	51.3	77.	22.20	53.1	68.2	48.7
6.	16.25	55.7	66.5	50.5	42.	19.25	56.8	71.5	51.5	78.	22.25	50.2	57.3	48.6
7.	16.30	53.4	67.3	49.4	43.	19.30	54.3	63.4	50.3	79.	22.30	50.3	57.3	48.4
8.	16.35	54.0	64.3	49.5	44.	19.35	60.8	77.7	51.2	80.	22.35	51.3	61.9	48.3
9.	16.40	55.9	70.1	50.5	45.	19.40	56.7	70.7	50.7	81.	22.40	48.5	53.3	47.5
10.	16.45	54.9	64.4	50.8	46.	19.45	55.6	66.6	50.6	82.	22.45	50.1	62.5	47.1
11.	16.50	55.6	67.2	50.9	47.	19.50	59.8	78.0	51.0	83.	22.50	49.6	58.6	47.4
12.	16.55	62.2	80.2	52.3	48.	19.55	54.0	63.9	49.8	84.	22.55	50.7	59.3	48.3
13.	17.00	56.2	67.8	50.5	49.	20.00	55.4	69.9	50.2	85.	23.00	53.6	70.8	48.4
14.	17.05	58.1	71.0	54.0	50.	20.05	56.3	69.7	51.7	86.	23.05	49.3	54.9	47.7
15.	17.10	58.0	65.7	54.4	51.	20.10	54.0	63.9	49.6	87.	23.10	50.1	59.4	48.1
16.	17.15	57.2	66.5	53.4	52.	20.15	61.0	79.6	49.7	88.	23.15	50.0	58.2	48.2
17.	17.20	57.4	69.6	51.9	53.	20.20	53.5	61.3	48.9	89.	23.20	49.5	60.4	47.9
18.	17.25	58.1	75.1	51.1	54.	20.25	54.4	64.0	49.5	90.	23.25	50.0	57.4	48.1
19.	17.30	56.2	69.1	51.0	55.	20.30	55.6	65.3	49.6	91.	23.30	50.1	55.9	48.1
20.	17.35	56.1	66.5	51.0	56.	20.35	52.6	65.5	48.8	92.	23.35	50.2	61.3	47.9
21.	17.40	55.2	66.2	49.8	57.	20.40	54.2	65.6	48.8	93.	23.40	50.0	58.3	48.1
22.	17.45	57.8	70.7	51.1	58.	20.45	52.9	64.9	48.2	94.	23.45	49.0	61.1	47.3
23.	17.50	55.9	70.6	50.2	59.	20.50	52.6	64.3	48.3	95.	23.50	47.9	52.0	46.9
24.	17.55	54.7	65.9	50.4	60.	20.55	52.3	62.8	48.2	96.	23.55	49.5	55.7	48.0
25.	18.00	55.3	69.1	49.9	61.	21.00	56.1	74.2	47.8	97.	00.00	50.0	59.1	47.8
26.	18.05	56.0	68.6	51.0	62.	21.05	56.3	72.2	48.2	98.	00.05	54.9	70.0	47.8
27.	18.10	54.5	63.0	49.5	63.	21.10	51.3	59.6	47.4	99.	00.10	53.0	66.0	48.8
28.	18.15	54.4	62.0	48.9	64.	21.15	51.3	57.7	48.2	100.	00.15	50.4	58.6	48.3
29.	18.20	60.8	82.7	49.6	65.	21.20	54.7	67.7	48.7	101.	00.20	50.6	57.4	48.8
30.	18.25	54.0	65.4	48.9	66.	21.25	52.3	66.8	48.1	102.	00.25	49.9	57.5	48.3
31.	18.30	54.3	64.2	49.8	67.	21.30	55.1	72.1	48.6	103.	00.30	50.3	59.7	47.7
32.	18.35	56.5	74.5	50.0	68.	21.35	52.4	65.9	48.0	104.	00.35	47.8	51.2	47.0
33.	18.40	56.0	70.6	50.2	69.	21.40	53.1	67.2	48.5	105.	00.40	48.2	53.7	47.4
34.	18.45	54.1	64.5	50.3	70.	21.45	52.3	67.7	47.5	106.	00.45	49.8	63.6	47.2
35.	18.50	69.1	81.7	49.3	71.	21.50	50.7	61.1	47.9	107.	00.50	52.2	70.0	47.2
36.	18.55	60.9	80.4	51.1	72.	21.55	50.0	61.7	48.0	108.	00.55	50.1	61.2	47.4



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/2-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	54.2	69.5	47.4	145.	04.00	51.1	63.2	46.6	181.	07.00	53.8	65.7	47.3
110.	01.05	49.9	57.6	48.0	146.	04.05	48.3	55.8	46.3	182.	07.05	55.0	66.6	47.4
111.	01.10	49.2	56.1	48.0	147.	04.10	48.2	57.4	46.3	183.	07.10	54.3	63.5	47.7
112.	01.15	49.7	59.5	48.1	148.	04.15	47.7	56.0	46.3	184.	07.15	53.8	65.5	47.6
113.	01.20	49.0	59.8	47.2	149.	04.20	48.6	59.0	46.3	185.	07.20	54.3	67.2	47.6
114.	01.25	48.9	54.3	48.0	150.	04.25	49.4	60.1	46.5	186.	07.25	53.0	65.0	46.2
115.	01.30	49.8	57.6	48.3	151.	04.30	48.5	61.3	46.1	187.	07.30	56.9	73.1	49.4
116.	01.35	49.4	54.1	48.0	152.	04.35	48.3	58.4	45.9	188.	07.35	57.3	75.1	48.9
117.	01.40	49.5	55.0	48.4	153.	04.40	52.4	70.6	46.4	189.	07.40	55.7	70.6	48.2
118.	01.45	49.7	61.4	47.9	154.	04.45	48.4	59.8	45.9	190.	07.45	57.5	78.2	47.8
119.	01.50	51.9	67.2	47.5	155.	04.50	53.9	71.0	46.3	191.	07.50	68.6	81.6	45.8
120.	01.55	48.5	53.3	47.2	156.	04.55	48.5	59.9	46.1	192.	07.55	68.2	82.3	44.7
121.	02.00	49.1	58.5	47.0	157.	05.00	49.1	64.6	46.0	193.	08.00	56.5	71.8	48.3
122.	02.05	48.5	61.2	47.1	158.	05.05	53.0	68.4	46.6	194.	08.05	54.9	68.7	47.0
123.	02.10	48.6	56.3	47.3	159.	05.10	51.1	61.1	46.3	195.	08.10	55.2	65.1	48.9
124.	02.15	50.2	61.1	47.7	160.	05.15	53.2	66.0	46.1	196.	08.15	52.6	61.2	48.3
125.	02.20	48.8	57.6	47.3	161.	05.20	50.6	62.9	46.1	197.	08.20	54.4	64.3	48.7
126.	02.25	47.6	52.5	47.0	162.	05.25	48.0	61.1	46.0	198.	08.25	55.1	73.2	48.1
127.	02.30	47.7	52.9	47.0	163.	05.30	50.9	60.4	46.9	199.	08.30	54.9	67.8	48.2
128.	02.35	48.6	57.4	47.0	164.	05.35	49.7	58.6	46.2	200.	08.35	53.2	63.3	48.3
129.	02.40	49.6	63.2	47.0	165.	05.40	52.8	64.5	47.0	201.	08.40	51.8	63.0	47.5
130.	02.45	53.0	67.0	48.1	166.	05.45	50.5	57.9	46.6	202.	08.45	52.1	61.4	48.7
131.	02.50	52.3	68.7	47.3	167.	05.50	51.8	63.5	46.7	203.	08.50	53.3	65.1	48.3
132.	02.55	48.7	58.4	47.1	168.	05.55	52.3	63.9	46.7	204.	08.55	55.7	67.6	48.6
133.	03.00	48.5	58.4	47.3	169.	06.00	52.9	62.5	46.4	205.	09.00	52.0	60.4	48.1
134.	03.05	48.9	63.0	46.2	170.	06.05	61.5	84.4	48.0	206.	09.05	55.1	69.6	48.2
135.	03.10	47.9	58.2	45.8	171.	06.10	54.9	66.7	48.6	207.	09.10	53.0	66.3	48.3
136.	03.15	47.4	56.9	45.9	172.	06.15	53.6	65.3	49.0	208.	09.15	52.9	63.7	48.3
137.	03.20	49.2	59.8	46.1	173.	06.20	52.9	63.1	47.8	209.	09.20	53.0	64.7	48.7
138.	03.25	50.0	63.4	45.9	174.	06.25	54.6	66.6	48.1	210.	09.25	52.5	59.8	47.9
139.	03.30	46.9	55.7	45.6	175.	06.30	54.1	66.7	48.1	211.	09.30	52.1	68.2	47.7
140.	03.35	48.9	61.1	46.0	176.	06.35	54.1	70.4	47.2	212.	09.35	53.1	63.4	47.9
141.	03.40	46.6	51.2	45.6	177.	06.40	52.7	61.4	47.6	213.	09.40	52.5	61.2	48.0
142.	03.45	48.2	60.4	45.7	178.	06.45	56.8	75.1	47.7	214.	09.45	52.3	60.0	48.0
143.	03.50	48.3	60.6	45.7	179.	06.50	68.5	81.1	45.8	215.	09.50	51.7	63.0	47.1
144.	03.55	50.3	60.4	46.3	180.	06.55	60.0	79.6	48.1	216.	09.55	51.7	59.2	48.3

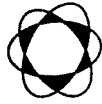
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/3-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	53.1	64.1	47.1	241.	12.00	53.6	65.9	49.4	265.	14.00	54.2	66.3	50.2
218.	10.05	54.5	68.2	47.4	242.	12.05	53.2	63.8	50.7	266.	14.05	53.6	65.5	50.5
219.	10.10	53.3	62.7	47.6	243.	12.10	56.6	71.9	49.9	267.	14.10	54.8	68.0	50.3
220.	10.15	52.2	63.1	47.8	244.	12.15	53.0	60.3	49.8	268.	14.15	54.6	64.5	50.4
221.	10.20	52.5	60.4	48.5	245.	12.20	55.2	66.9	50.1	269.	14.20	55.0	66.1	50.3
222.	10.25	52.7	67.4	47.8	246.	12.25	54.1	64.7	50.1	270.	14.25	52.8	68.1	50.1
223.	10.30	53.9	66.3	48.7	247.	12.30	55.2	68.3	50.3	271.	14.30	53.6	62.4	50.8
224.	10.35	55.5	72.3	47.7	248.	12.35	52.9	62.6	49.0	272.	14.35	54.2	62.4	50.8
225.	10.40	54.1	69.7	47.7	249.	12.40	53.8	65.1	49.5	273.	14.40	53.6	64.8	50.8
226.	10.45	52.3	66.0	47.9	250.	12.45	52.5	59.6	49.4	274.	14.45	55.4	65.6	51.1
227.	10.50	53.2	61.8	48.2	251.	12.50	68.6	81.9	47.5	275.	14.50	53.3	66.1	50.0
228.	10.55	52.4	63.5	48.7	252.	12.55	60.4	78.6	50.0	276.	14.55	56.1	70.2	50.0
229.	11.00	53.8	67.8	48.6	253.	13.00	52.8	61.7	49.5	277.	15.00	54.9	65.2	50.0
230.	11.05	53.8	66.2	48.9	254.	13.05	54.2	65.4	49.7	278.	15.05	54.8	68.3	49.4
231.	11.10	52.0	61.1	49.0	255.	13.10	54.6	66.4	50.4	279.	15.10	57.6	72.9	51.3
232.	11.15	54.1	65.2	49.1	256.	13.15	54.2	66.3	49.9	280.	15.15	54.6	62.2	51.2
233.	11.20	51.8	61.1	48.4	257.	13.20	54.1	67.4	50.1	281.	15.20	55.4	67.4	51.3
234.	11.25	53.4	65.6	49.3	258.	13.25	54.1	63.7	50.3	282.	15.25	55.3	61.8	51.7
235.	11.30	53.3	62.7	49.3	259.	13.30	54.0	64.8	51.0	283.	15.30	57.2	72.1	52.4
236.	11.35	53.2	61.5	49.2	260.	13.35	55.0	65.5	50.6	284.	15.35	55.3	68.8	49.1
237.	11.40	53.4	63.6	48.7	261.	13.40	53.8	64.2	50.3	285.	15.40	53.3	64.6	49.9
238.	11.45	53.6	64.2	48.7	262.	13.45	53.9	64.1	51.0	286.	15.45	55.0	68.8	49.9
239.	11.50	52.9	60.3	49.2	263.	13.50	54.4	61.8	50.7	287.	15.50	53.8	61.1	49.7
240.	11.55	59.1	77.4	49.2	264.	13.55	55.0	64.6	50.8	288.	15.55	54.2	67.0	50.1





Thai Environmental Technic Limited

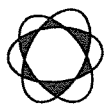
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
 Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
 Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
 อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
 Contact : Tel. (038)-573 231-5
 Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/6-7
 Report Date : April 1, 2024
 Sampling Date : March 12-19, 2024
 Type of Sample : Sound Level

(6/1-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	52.8	63.8	49.2	37.	19.00	55.6	68.6	50.2	73.	22.00	51.1	62.1	48.5
2.	16.05	62.2	76.8	51.1	38.	19.05	54.1	63.3	49.2	74.	22.05	49.7	60.4	48.4
3.	16.10	54.3	62.0	50.6	39.	19.10	55.5	69.6	48.9	75.	22.10	51.0	61.3	48.8
4.	16.15	55.5	72.0	50.8	40.	19.15	55.0	69.1	50.1	76.	22.15	49.9	57.2	48.2
5.	16.20	54.5	64.6	51.4	41.	19.20	55.2	66.2	50.0	77.	22.20	49.7	57.8	47.9
6.	16.25	54.3	60.9	50.5	42.	19.25	53.2	60.1	50.0	78.	22.25	49.0	55.5	47.9
7.	16.30	54.9	65.4	50.6	43.	19.30	54.8	61.5	50.2	79.	22.30	49.9	59.6	47.8
8.	16.35	54.4	64.8	50.2	44.	19.35	53.8	62.8	49.1	80.	22.35	50.0	56.3	48.2
9.	16.40	58.4	77.0	51.4	45.	19.40	52.9	63.2	49.3	81.	22.40	49.7	59.2	47.9
10.	16.45	53.6	63.1	50.3	46.	19.45	53.0	64.4	48.2	82.	22.45	50.6	57.1	47.9
11.	16.50	53.5	63.3	49.8	47.	19.50	54.3	65.6	48.9	83.	22.50	49.5	56.2	47.9
12.	16.55	60.3	79.4	49.4	48.	19.55	54.4	65.7	49.6	84.	22.55	49.5	56.7	47.9
13.	17.00	53.3	62.4	49.6	49.	20.00	52.7	63.0	49.0	85.	23.00	50.6	64.0	48.3
14.	17.05	55.1	69.5	50.4	50.	20.05	52.8	60.7	48.1	86.	23.05	50.1	58.8	47.7
15.	17.10	57.6	71.5	51.5	51.	20.10	53.5	64.5	48.1	87.	23.10	49.1	57.5	47.3
16.	17.15	55.3	70.3	50.7	52.	20.15	54.4	68.4	47.8	88.	23.15	50.0	60.5	47.7
17.	17.20	55.4	71.7	50.6	53.	20.20	55.6	68.7	48.5	89.	23.20	48.5	54.4	47.5
18.	17.25	55.3	67.6	50.2	54.	20.25	51.4	67.0	47.4	90.	23.25	49.4	57.8	47.7
19.	17.30	55.6	66.6	50.8	55.	20.30	53.8	67.9	48.0	91.	23.30	49.5	58.6	47.6
20.	17.35	54.9	67.1	51.1	56.	20.35	52.8	61.1	48.0	92.	23.35	48.3	52.7	47.3
21.	17.40	55.1	65.1	50.1	57.	20.40	53.4	66.7	48.4	93.	23.40	49.3	57.7	47.6
22.	17.45	54.1	63.9	49.8	58.	20.45	53.3	65.4	48.6	94.	23.45	48.9	57.2	47.6
23.	17.50	53.6	63.1	50.2	59.	20.50	56.3	76.0	48.6	95.	23.50	53.1	71.9	47.7
24.	17.55	55.8	71.3	51.5	60.	20.55	53.1	65.1	48.1	96.	23.55	49.5	57.5	47.5
25.	18.00	55.4	65.4	51.5	61.	21.00	51.7	61.7	48.1	97.	00.00	49.4	58.4	47.3
26.	18.05	55.2	64.2	52.1	62.	21.05	53.1	64.3	48.4	98.	00.05	48.1	53.1	47.2
27.	18.10	55.4	71.0	51.6	63.	21.10	51.8	62.8	48.7	99.	00.10	53.5	68.6	47.9
28.	18.15	56.0	66.3	52.3	64.	21.15	51.0	58.7	48.3	100.	00.15	50.7	62.0	47.8
29.	18.20	54.4	59.9	51.8	65.	21.20	51.9	59.6	48.5	101.	00.20	49.4	58.4	47.6
30.	18.25	54.6	60.3	51.8	66.	21.25	52.1	59.7	48.6	102.	00.25	49.4	61.1	47.0
31.	18.30	57.0	76.2	50.2	67.	21.30	53.3	67.2	49.1	103.	00.30	48.2	53.8	47.3
32.	18.35	54.2	65.1	50.1	68.	21.35	52.1	62.9	48.6	104.	00.35	49.6	61.7	47.4
33.	18.40	57.4	73.5	50.1	69.	21.40	52.0	61.3	48.4	105.	00.40	50.1	63.2	47.5
34.	18.45	54.0	64.7	49.0	70.	21.45	50.9	61.0	48.6	106.	00.45	49.2	59.9	47.4
35.	18.50	68.8	81.5	48.1	71.	21.50	51.4	59.5	49.3	107.	00.50	49.0	58.5	47.3
36.	18.55	60.7	80.9	50.0	72.	21.55	52.8	66.0	49.1	108.	00.55	48.1	53.9	47.2



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-3)

07/2/25

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	49.4	60.7	47.4	145.	04.00	50.2	62.9	47.9	181.	07.00	59.9	72.3	52.6
110.	01.05	48.8	56.0	47.2	146.	04.05	49.9	59.4	48.3	182.	07.05	60.3	74.7	52.4
111.	01.10	47.9	55.5	46.9	147.	04.10	50.4	57.8	48.4	183.	07.10	58.8	72.7	51.8
112.	01.15	47.4	52.0	46.5	148.	04.15	50.4	58.5	48.6	184.	07.15	59.3	71.2	53.9
113.	01.20	48.8	57.8	47.2	149.	04.20	50.8	64.9	48.6	185.	07.20	59.4	74.6	53.3
114.	01.25	48.5	54.4	47.1	150.	04.25	49.9	65.4	48.5	186.	07.25	58.1	68.7	52.7
115.	01.30	48.5	52.9	47.1	151.	04.30	51.6	59.2	48.7	187.	07.30	57.5	65.4	52.6
116.	01.35	48.4	55.0	47.4	152.	04.35	50.9	60.9	48.4	188.	07.35	60.3	75.2	52.9
117.	01.40	48.4	53.0	47.2	153.	04.40	50.5	57.9	48.4	189.	07.40	60.4	75.2	54.1
118.	01.45	49.5	58.0	47.6	154.	04.45	49.6	60.1	48.4	190.	07.45	60.8	77.1	54.0
119.	01.50	47.5	50.9	46.6	155.	04.50	49.9	57.3	48.4	191.	07.50	68.8	80.9	53.0
120.	01.55	48.5	56.3	47.3	156.	04.55	49.8	56.0	48.3	192.	07.55	69.8	81.5	51.1
121.	02.00	49.0	57.1	47.8	157.	05.00	51.2	58.7	49.3	193.	08.00	58.1	73.0	51.1
122.	02.05	49.7	61.7	47.3	158.	05.05	51.7	61.1	49.3	194.	08.05	57.1	70.5	49.0
123.	02.10	47.7	53.1	46.8	159.	05.10	51.7	59.9	49.6	195.	08.10	55.1	64.3	48.2
124.	02.15	47.3	55.5	46.7	160.	05.15	50.7	56.4	49.2	196.	08.15	56.2	65.2	51.5
125.	02.20	47.6	55.1	46.6	161.	05.20	50.6	60.5	48.9	197.	08.20	60.4	79.1	53.1
126.	02.25	47.1	52.2	46.5	162.	05.25	52.1	60.1	49.0	198.	08.25	55.5	70.1	47.2
127.	02.30	47.5	54.7	46.5	163.	05.30	53.0	62.6	49.0	199.	08.30	54.8	65.3	48.2
128.	02.35	48.7	58.0	46.4	164.	05.35	52.2	62.4	49.0	200.	08.35	62.2	82.0	49.3
129.	02.40	49.0	56.8	47.7	165.	05.40	51.8	60.1	48.5	201.	08.40	54.9	67.7	48.0
130.	02.45	48.8	58.5	47.4	166.	05.45	52.9	64.6	49.0	202.	08.45	54.1	62.9	48.8
131.	02.50	50.8	62.8	48.2	167.	05.50	52.8	60.8	49.1	203.	08.50	53.6	63.7	47.3
132.	02.55	49.1	58.6	47.4	168.	05.55	54.4	63.1	49.2	204.	08.55	57.5	69.6	53.4
133.	03.00	48.5	52.9	47.4	169.	06.00	53.7	65.2	49.0	205.	09.00	58.6	70.8	51.6
134.	03.05	47.9	51.3	47.1	170.	06.05	55.8	67.9	49.3	206.	09.05	56.7	72.3	50.5
135.	03.10	48.3	57.0	46.9	171.	06.10	55.9	67.6	50.1	207.	09.10	59.6	78.0	48.5
136.	03.15	48.5	54.2	47.2	172.	06.15	56.0	64.2	50.5	208.	09.15	56.4	66.6	50.7
137.	03.20	48.2	54.8	47.1	173.	06.20	56.1	69.2	49.7	209.	09.20	56.7	77.0	53.5
138.	03.25	49.4	63.8	46.8	174.	06.25	56.2	67.0	50.2	210.	09.25	58.9	76.2	55.6
139.	03.30	49.0	60.1	47.3	175.	06.30	57.2	65.6	51.7	211.	09.30	56.7	66.4	54.0
140.	03.35	49.0	56.7	47.7	176.	06.35	55.8	64.5	50.9	212.	09.35	55.5	65.2	48.9
141.	03.40	48.6	57.8	47.3	177.	06.40	59.7	78.8	50.9	213.	09.40	56.9	70.8	51.4
142.	03.45	48.2	53.6	47.0	178.	06.45	59.7	73.7	52.1	214.	09.45	54.4	63.0	48.8
143.	03.50	49.6	60.0	47.3	179.	06.50	69.1	81.2	50.7	215.	09.50	52.8	61.9	47.8
144.	03.55	49.8	58.9	47.9	180.	06.55	61.8	79.8	52.3	216.	09.55	55.1	69.8	48.2

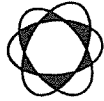


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/3-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	54.1	63.7	48.8	241.	12.00	55.0	64.2	50.3	265.	14.00	57.4	73.1	51.3
218.	10.05	53.6	64.0	48.4	242.	12.05	54.7	65.4	49.9	266.	14.05	58.3	75.9	51.8
219.	10.10	54.4	67.0	48.6	243.	12.10	61.2	78.8	48.8	267.	14.10	53.8	61.9	50.4
220.	10.15	53.4	63.0	48.2	244.	12.15	54.9	70.1	48.7	268.	14.15	55.8	70.0	51.1
221.	10.20	53.8	62.3	48.4	245.	12.20	53.2	62.3	48.8	269.	14.20	58.7	84.7	54.5
222.	10.25	56.5	74.3	48.6	246.	12.25	55.0	63.7	49.9	270.	14.25	54.5	63.4	51.2
223.	10.30	53.9	64.4	48.8	247.	12.30	55.6	65.9	50.1	271.	14.30	54.3	67.2	50.5
224.	10.35	56.2	72.6	48.7	248.	12.35	53.5	62.5	49.4	272.	14.35	53.8	62.3	49.9
225.	10.40	57.0	71.7	48.8	249.	12.40	54.7	65.0	50.3	273.	14.40	54.9	66.0	51.5
226.	10.45	53.9	67.1	48.4	250.	12.45	54.1	65.8	50.0	274.	14.45	55.4	69.0	51.7
227.	10.50	54.2	67.9	48.7	251.	12.50	68.6	82.0	48.9	275.	14.50	53.9	61.9	51.2
228.	10.55	54.7	67.9	49.9	252.	12.55	61.9	80.0	52.7	276.	14.55	54.5	64.7	50.5
229.	11.00	58.7	79.3	48.8	253.	13.00	60.4	74.4	51.7	277.	15.00	54.4	63.3	51.3
230.	11.05	53.7	64.0	49.0	254.	13.05	54.1	63.1	50.2	278.	15.05	56.0	67.2	51.2
231.	11.10	53.5	63.7	48.5	255.	13.10	54.4	63.6	50.8	279.	15.10	54.6	63.1	51.6
232.	11.15	53.8	62.7	48.5	256.	13.15	54.7	63.1	51.1	280.	15.15	53.8	61.7	51.0
233.	11.20	54.8	65.1	49.4	257.	13.20	54.9	66.0	51.1	281.	15.20	53.8	66.4	50.0
234.	11.25	54.0	62.6	49.5	258.	13.25	63.6	86.1	55.6	282.	15.25	55.0	63.3	52.0
235.	11.30	59.5	74.1	49.5	259.	13.30	58.6	76.8	52.6	283.	15.30	53.9	64.2	50.5
236.	11.35	54.1	63.6	50.6	260.	13.35	58.1	79.7	52.2	284.	15.35	55.0	64.7	51.5
237.	11.40	57.1	72.5	49.8	261.	13.40	60.4	82.4	55.3	285.	15.40	54.6	62.0	50.9
238.	11.45	58.0	77.3	52.4	262.	13.45	58.4	76.5	51.8	286.	15.45	54.6	64.2	51.4
239.	11.50	58.6	80.1	50.8	263.	13.50	54.0	62.8	50.1	287.	15.50	55.9	67.9	51.5
240.	11.55	59.6	77.4	49.6	264.	13.55	59.9	82.6	51.7	288.	15.55	54.4	63.6	50.5





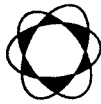
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/7-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(7/1-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	55.2	63.9	51.3	37.	19.00	54.9	64.1	50.3	73.	22.00	50.3	58.9	47.7
2.	16.05	55.3	66.6	50.3	38.	19.05	54.7	67.3	49.4	74.	22.05	51.6	60.7	48.6
3.	16.10	54.9	63.6	51.1	39.	19.10	53.3	66.0	48.9	75.	22.10	52.4	67.5	48.2
4.	16.15	54.5	63.0	50.5	40.	19.15	54.7	67.6	49.4	76.	22.15	51.3	66.9	48.0
5.	16.20	56.9	66.6	51.5	41.	19.20	53.2	64.6	48.3	77.	22.20	52.4	66.1	48.5
6.	16.25	55.1	63.3	50.7	42.	19.25	54.4	67.1	48.3	78.	22.25	50.1	59.6	48.3
7.	16.30	55.1	65.4	51.2	43.	19.30	54.4	63.1	49.3	79.	22.30	50.0	61.0	48.0
8.	16.35	56.1	65.1	51.0	44.	19.35	59.8	77.8	50.0	80.	22.35	50.1	59.4	47.9
9.	16.40	58.1	75.1	53.1	45.	19.40	55.7	67.2	50.1	81.	22.40	49.8	59.7	47.9
10.	16.45	56.8	70.8	53.0	46.	19.45	55.5	67.1	48.2	82.	22.45	49.6	58.9	47.3
11.	16.50	56.6	66.4	53.0	47.	19.50	54.3	64.4	48.5	83.	22.50	49.4	58.9	46.7
12.	16.55	61.1	80.2	53.4	48.	19.55	50.7	59.5	46.2	84.	22.55	47.5	55.0	46.3
13.	17.00	59.2	66.6	56.7	49.	20.00	57.1	74.3	47.3	85.	23.00	52.9	73.0	46.6
14.	17.05	58.8	69.5	55.3	50.	20.05	57.9	75.5	48.0	86.	23.05	49.1	58.5	46.9
15.	17.10	57.8	71.7	53.3	51.	20.10	56.0	71.3	47.9	87.	23.10	48.5	58.6	47.0
16.	17.15	55.8	62.0	51.9	52.	20.15	53.6	66.5	47.4	88.	23.15	48.9	59.6	47.2
17.	17.20	56.4	69.4	51.6	53.	20.20	55.3	72.3	47.5	89.	23.20	48.0	56.5	46.4
18.	17.25	55.3	62.7	50.7	54.	20.25	53.1	64.0	47.8	90.	23.25	47.5	60.3	46.4
19.	17.30	56.4	70.8	50.3	55.	20.30	55.0	64.3	48.9	91.	23.30	47.2	55.8	46.2
20.	17.35	56.5	66.7	51.1	56.	20.35	57.1	74.3	49.5	92.	23.35	47.8	57.2	46.6
21.	17.40	56.6	66.9	51.8	57.	20.40	54.0	63.3	48.3	93.	23.40	47.0	53.0	46.0
22.	17.45	55.6	62.0	50.5	58.	20.45	54.6	67.0	48.0	94.	23.45	47.6	57.5	46.4
23.	17.50	56.0	68.6	49.7	59.	20.50	53.9	66.5	47.9	95.	23.50	48.8	56.1	46.2
24.	17.55	55.3	65.3	50.6	60.	20.55	52.2	66.8	46.7	96.	23.55	47.5	53.5	46.4
25.	18.00	55.1	62.4	50.2	61.	21.00	50.1	62.1	46.6	97.	00.00	48.6	58.5	47.1
26.	18.05	55.1	63.9	51.1	62.	21.05	52.1	60.6	47.6	98.	00.05	48.8	58.5	47.6
27.	18.10	54.1	63.8	49.6	63.	21.10	49.9	59.8	47.4	99.	00.10	49.2	58.7	47.8
28.	18.15	55.3	66.1	50.6	64.	21.15	53.6	67.6	47.5	100.	00.15	48.1	55.3	47.2
29.	18.20	55.2	65.0	50.6	65.	21.20	53.7	68.4	48.2	101.	00.20	48.5	54.4	47.6
30.	18.25	57.9	73.3	50.4	66.	21.25	50.2	58.4	47.7	102.	00.25	50.6	62.0	47.3
31.	18.30	53.5	63.1	49.4	67.	21.30	50.7	59.4	47.9	103.	00.30	53.9	72.6	47.4
32.	18.35	55.5	65.1	49.9	68.	21.35	50.7	57.8	48.1	104.	00.35	48.6	57.1	47.3
33.	18.40	55.1	63.7	50.5	69.	21.40	51.1	61.6	47.9	105.	00.40	48.2	55.8	47.0
34.	18.45	54.8	64.1	49.4	70.	21.45	50.1	60.4	47.1	106.	00.45	48.7	54.0	47.5
35.	18.50	69.0	81.7	47.7	71.	21.50	54.0	71.6	47.2	107.	00.50	48.3	60.5	47.1
36.	18.55	61.4	80.9	49.0	72.	21.55	54.7	67.3	48.6	108.	00.55	48.4	56.2	46.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-3)

ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	49.4	59.9	47.1	145.	04.00	50.0	65.1	46.4	181.	07.00	59.5	73.3	54.1
110.	01.05	49.9	61.5	47.5	146.	04.05	47.6	56.1	46.7	182.	07.05	61.7	78.1	55.1
111.	01.10	48.1	54.6	46.9	147.	04.10	48.3	56.8	46.7	183.	07.10	62.5	80.4	57.2
112.	01.15	48.6	60.5	47.1	148.	04.15	49.9	59.7	46.9	184.	07.15	58.0	68.0	51.7
113.	01.20	49.3	62.0	47.4	149.	04.20	48.1	60.5	46.4	185.	07.20	57.9	70.2	53.3
114.	01.25	49.4	63.1	47.8	150.	04.25	47.6	60.7	46.3	186.	07.25	57.1	71.4	51.8
115.	01.30	53.2	71.7	47.9	151.	04.30	48.5	60.0	46.2	187.	07.30	57.6	68.7	52.9
116.	01.35	49.5	53.4	48.1	152.	04.35	47.8	58.9	46.3	188.	07.35	59.6	74.2	54.3
117.	01.40	49.5	55.0	47.9	153.	04.40	48.0	57.3	46.3	189.	07.40	58.7	73.8	53.6
118.	01.45	49.5	55.6	47.9	154.	04.45	49.8	58.0	46.7	190.	07.45	61.4	79.9	54.5
119.	01.50	48.2	50.7	47.6	155.	04.50	48.6	57.8	46.6	191.	07.50	69.9	82.5	55.3
120.	01.55	48.7	54.2	47.8	156.	04.55	51.8	65.4	46.9	192.	07.55	69.1	81.5	46.6
121.	02.00	48.2	54.6	47.6	157.	05.00	48.9	58.4	46.5	193.	08.00	60.0	83.7	51.6
122.	02.05	49.7	61.4	47.4	158.	05.05	49.1	57.9	46.4	194.	08.05	56.4	73.0	49.8
123.	02.10	53.9	70.6	47.7	159.	05.10	51.9	64.9	46.8	195.	08.10	56.2	65.0	51.1
124.	02.15	49.3	59.7	47.6	160.	05.15	50.5	60.7	46.9	196.	08.15	56.3	67.8	51.6
125.	02.20	49.4	59.5	48.0	161.	05.20	49.7	62.6	47.0	197.	08.20	56.7	65.7	51.7
126.	02.25	48.9	60.9	47.7	162.	05.25	53.6	63.3	49.9	198.	08.25	58.4	74.6	53.8
127.	02.30	48.9	63.3	47.3	163.	05.30	53.3	67.3	47.5	199.	08.30	59.0	72.3	52.0
128.	02.35	49.9	61.6	47.3	164.	05.35	51.0	61.5	47.2	200.	08.35	59.1	81.1	51.6
129.	02.40	48.5	53.5	47.6	165.	05.40	52.1	66.4	47.3	201.	08.40	56.3	67.2	51.0
130.	02.45	48.9	57.9	47.6	166.	05.45	53.1	62.4	47.3	202.	08.45	55.4	64.0	50.3
131.	02.50	48.1	61.9	47.0	167.	05.50	51.5	59.2	47.8	203.	08.50	57.7	76.6	49.5
132.	02.55	49.2	62.0	46.9	168.	05.55	53.2	68.3	47.8	204.	08.55	59.3	83.1	50.7
133.	03.00	47.2	54.4	46.6	169.	06.00	53.7	62.9	48.6	205.	09.00	54.7	63.9	49.2
134.	03.05	48.7	59.9	47.1	170.	06.05	53.3	63.5	48.5	206.	09.05	52.9	62.4	48.6
135.	03.10	48.3	54.9	47.1	171.	06.10	55.3	65.5	49.2	207.	09.10	54.1	64.1	48.2
136.	03.15	49.2	60.1	46.9	172.	06.15	54.2	65.2	49.5	208.	09.15	53.2	63.4	48.3
137.	03.20	48.9	65.2	47.1	173.	06.20	55.5	65.0	50.6	209.	09.20	58.8	77.6	49.5
138.	03.25	48.9	56.5	47.3	174.	06.25	55.3	65.3	50.5	210.	09.25	55.2	67.2	48.4
139.	03.30	48.8	59.8	47.6	175.	06.30	54.7	63.0	50.3	211.	09.30	53.4	65.0	48.3
140.	03.35	48.7	56.4	47.6	176.	06.35	56.1	66.2	51.2	212.	09.35	54.1	65.9	48.9
141.	03.40	49.3	57.8	47.6	177.	06.40	56.5	66.0	50.7	213.	09.40	57.1	65.4	53.1
142.	03.45	50.2	61.5	47.4	178.	06.45	58.2	71.1	50.9	214.	09.45	54.2	65.6	49.5
143.	03.50	49.0	61.4	46.8	179.	06.50	69.0	81.9	49.9	215.	09.50	53.2	62.1	48.1
144.	03.55	49.8	63.7	46.9	180.	06.55	62.9	81.3	52.7	216.	09.55	52.3	64.1	48.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

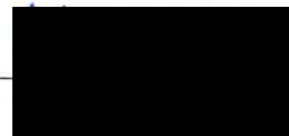
(7/3-3)

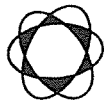
ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	55.2	66.2	50.1	241.	12.00	55.2	64.6	50.1	265.	14.00	61.1	68.3	57.4
218.	10.05	56.4	70.7	50.7	242.	12.05	55.4	65.8	50.5	266.	14.05	60.2	66.5	56.3
219.	10.10	54.8	65.4	49.6	243.	12.10	54.5	69.0	48.9	267.	14.10	59.8	79.6	53.7
220.	10.15	54.6	65.1	49.7	244.	12.15	54.3	68.6	49.7	268.	14.15	58.8	76.1	53.5
221.	10.20	56.2	67.8	50.0	245.	12.20	57.0	69.9	50.4	269.	14.20	56.9	66.9	52.1
222.	10.25	54.5	64.9	50.1	246.	12.25	55.1	65.0	50.6	270.	14.25	56.3	65.4	51.9
223.	10.30	57.2	72.4	49.7	247.	12.30	54.1	64.4	50.3	271.	14.30	56.4	64.0	51.4
224.	10.35	58.8	75.2	51.0	248.	12.35	54.9	66.6	50.8	272.	14.35	57.5	70.7	51.4
225.	10.40	56.8	78.6	49.4	249.	12.40	56.4	69.9	51.5	273.	14.40	59.3	84.6	51.4
226.	10.45	55.8	66.0	50.6	250.	12.45	55.4	64.1	50.9	274.	14.45	56.5	66.4	50.9
227.	10.50	57.1	73.1	51.4	251.	12.50	69.0	82.3	50.2	275.	14.50	59.3	73.1	51.6
228.	10.55	59.6	79.7	54.3	252.	12.55	61.7	80.4	53.2	276.	14.55	60.1	82.2	53.3
229.	11.00	61.5	83.8	53.0	253.	13.00	57.6	71.4	53.0	277.	15.00	57.5	69.8	52.6
230.	11.05	59.8	82.2	54.6	254.	13.05	58.7	80.4	54.9	278.	15.05	58.3	73.0	54.5
231.	11.10	62.8	88.2	50.0	255.	13.10	55.1	67.1	51.0	279.	15.10	58.4	73.9	51.7
232.	11.15	56.0	65.8	50.9	256.	13.15	57.5	67.8	52.3	280.	15.15	56.0	66.1	51.5
233.	11.20	58.9	81.3	52.0	257.	13.20	58.3	67.1	53.5	281.	15.20	55.1	68.9	51.4
234.	11.25	61.6	82.4	55.2	258.	13.25	55.7	66.0	52.3	282.	15.25	55.8	65.7	53.1
235.	11.30	60.7	80.0	52.9	259.	13.30	56.7	69.5	54.3	283.	15.30	56.3	65.6	51.8
236.	11.35	56.0	71.1	50.9	260.	13.35	61.2	69.1	58.0	284.	15.35	54.8	63.3	50.4
237.	11.40	55.1	63.7	50.5	261.	13.40	60.2	70.5	55.3	285.	15.40	55.0	64.9	51.6
238.	11.45	62.1	89.5	51.6	262.	13.45	61.0	85.1	54.9	286.	15.45	54.3	61.8	50.3
239.	11.50	57.6	73.3	50.6	263.	13.50	60.1	77.8	55.2	287.	15.50	55.4	71.0	51.2
240.	11.55	62.1	81.2	50.4	264.	13.55	64.6	70.0	55.1	288.	15.55	57.5	73.0	52.1



Pranmuat Moonsarn





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/1-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(1/1-3)

ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	63.3	68.1	62.7	37.	19.00	63.4	66.0	62.7	73.	22.00	63.5	65.1	62.9
2.	16.05	63.2	65.4	62.6	38.	19.05	63.4	65.9	62.8	74.	22.05	63.5	65.3	63.0
3.	16.10	66.1	77.6	64.7	39.	19.10	63.5	66.2	62.8	75.	22.10	63.3	64.9	62.8
4.	16.15	64.2	71.6	62.8	40.	19.15	64.1	67.7	63.3	76.	22.15	63.0	64.4	62.5
5.	16.20	68.3	84.2	66.4	41.	19.20	64.4	69.8	63.6	77.	22.20	62.8	64.7	62.3
6.	16.25	67.0	79.3	66.4	42.	19.25	64.3	67.3	63.7	78.	22.25	62.8	72.1	62.3
7.	16.30	66.9	76.4	66.4	43.	19.30	64.3	66.5	63.7	79.	22.30	63.1	72.4	62.0
8.	16.35	66.9	72.1	66.4	44.	19.35	63.8	65.6	63.3	80.	22.35	62.5	76.4	61.7
9.	16.40	64.3	70.0	62.7	45.	19.40	63.8	65.4	63.3	81.	22.40	62.1	68.0	61.6
10.	16.45	68.1	88.0	66.5	46.	19.45	63.8	66.1	63.3	82.	22.45	62.5	70.4	61.7
11.	16.50	67.2	72.4	66.4	47.	19.50	64.1	71.5	63.3	83.	22.50	62.3	63.9	61.8
12.	16.55	67.2	84.1	63.7	48.	19.55	63.9	71.9	63.2	84.	22.55	62.3	64.3	61.8
13.	17.00	64.4	68.9	63.6	49.	20.00	64.5	79.8	63.4	85.	23.00	62.4	64.3	61.9
14.	17.05	64.0	69.6	63.3	50.	20.05	64.7	74.2	63.3	86.	23.05	63.1	70.6	62.3
15.	17.10	63.6	66.3	62.8	51.	20.10	64.4	78.0	63.0	87.	23.10	63.1	64.9	62.4
16.	17.15	63.4	69.2	62.7	52.	20.15	63.4	69.3	62.8	88.	23.15	67.1	78.7	63.3
17.	17.20	63.3	70.7	62.6	53.	20.20	63.4	69.3	62.7	89.	23.20	66.6	80.2	61.4
18.	17.25	63.4	68.3	62.8	54.	20.25	63.6	68.7	62.8	90.	23.25	63.7	76.6	61.0
19.	17.30	63.4	67.5	62.7	55.	20.30	63.7	65.3	63.2	91.	23.30	62.1	76.0	61.0
20.	17.35	63.2	65.1	62.6	56.	20.35	63.8	67.6	63.3	92.	23.35	61.9	69.5	61.2
21.	17.40	63.3	68.0	62.7	57.	20.40	63.7	65.3	63.2	93.	23.40	63.8	75.9	61.6
22.	17.45	63.3	68.1	62.7	58.	20.45	63.8	68.7	63.3	94.	23.45	64.0	70.6	63.2
23.	17.50	63.2	65.4	62.6	59.	20.50	63.8	65.5	63.3	95.	23.50	66.4	85.8	63.3
24.	17.55	63.5	67.4	62.8	60.	20.55	64.1	65.8	63.6	96.	23.55	63.7	70.5	63.1
25.	18.00	63.2	65.7	62.5	61.	21.00	64.2	65.6	63.6	97.	00.00	64.1	80.1	63.2
26.	18.05	63.0	65.8	62.5	62.	21.05	64.3	65.8	63.8	98.	00.05	64.6	75.7	63.3
27.	18.10	63.0	66.1	62.5	63.	21.10	64.3	65.9	63.8	99.	00.10	67.3	80.9	64.4
28.	18.15	63.1	65.0	62.6	64.	21.15	64.3	65.8	63.8	100.	00.15	62.9	78.6	57.3
29.	18.20	63.6	71.3	62.6	65.	21.20	64.3	66.1	63.7	101.	00.20	68.2	72.2	66.6
30.	18.25	63.0	66.8	62.4	66.	21.25	63.6	65.9	62.8	102.	00.25	66.5	71.0	65.5
31.	18.30	63.0	65.5	62.4	67.	21.30	63.3	65.5	62.7	103.	00.30	66.5	80.4	65.4
32.	18.35	63.2	65.3	62.6	68.	21.35	63.5	67.4	62.9	104.	00.35	67.0	77.4	65.3
33.	18.40	63.2	65.5	62.6	69.	21.40	63.9	66.3	63.2	105.	00.40	66.2	76.9	65.1
34.	18.45	63.3	65.3	62.6	70.	21.45	64.7	66.2	64.2	106.	00.45	65.6	75.4	64.6
35.	18.50	63.8	67.2	62.8	71.	21.50	64.4	66.1	63.3	107.	00.50	65.2	76.5	64.2
36.	18.55	63.6	69.2	62.9	72.	21.55	63.4	65.0	62.9	108.	00.55	64.8	69.5	64.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-3)

ริมรั้วข้างห้องตาส่ง 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	65.6	79.1	64.1	145.	04.00	66.1	67.8	65.7	181.	07.00	65.7	73.2	65.0
110.	01.05	65.0	73.0	64.4	146.	04.05	66.5	77.5	65.6	182.	07.05	66.4	73.7	65.6
111.	01.10	65.9	84.6	64.2	147.	04.10	66.4	72.1	65.5	183.	07.10	66.4	68.7	65.8
112.	01.15	65.4	78.5	64.2	148.	04.15	66.0	77.7	65.2	184.	07.15	67.0	73.5	66.1
113.	01.20	64.8	70.1	64.3	149.	04.20	65.4	69.4	64.9	185.	07.20	66.2	74.1	65.6
114.	01.25	65.8	75.3	64.6	150.	04.25	66.1	74.7	65.1	186.	07.25	66.5	81.7	65.6
115.	01.30	65.5	71.9	64.8	151.	04.30	65.5	69.8	65.0	187.	07.30	66.4	77.9	65.6
116.	01.35	65.6	78.1	64.8	152.	04.35	66.5	73.5	65.3	188.	07.35	66.5	72.2	65.7
117.	01.40	66.9	85.2	65.4	153.	04.40	66.1	77.0	65.1	189.	07.40	66.6	76.3	66.0
118.	01.45	66.1	79.3	64.8	154.	04.45	65.6	67.6	65.2	190.	07.45	66.7	78.5	65.6
119.	01.50	65.3	69.0	64.8	155.	04.50	66.1	69.5	65.5	191.	07.50	66.8	72.4	65.9
120.	01.55	65.0	66.9	64.4	156.	04.55	66.5	75.5	65.8	192.	07.55	67.1	74.1	66.1
121.	02.00	65.4	72.7	64.4	157.	05.00	67.8	74.8	65.7	193.	08.00	67.8	74.3	66.2
122.	02.05	66.7	73.0	64.7	158.	05.05	67.2	74.5	66.1	194.	08.05	67.7	80.3	66.6
123.	02.10	65.8	76.2	65.0	159.	05.10	68.6	76.0	66.6	195.	08.10	68.3	82.2	67.0
124.	02.15	65.9	80.2	64.6	160.	05.15	57.4	67.8	53.8	196.	08.15	68.2	75.1	67.0
125.	02.20	65.6	82.6	64.5	161.	05.20	67.9	71.6	66.3	197.	08.20	66.6	70.4	65.9
126.	02.25	65.2	74.3	64.1	162.	05.25	66.5	73.0	65.1	198.	08.25	66.9	72.2	66.0
127.	02.30	65.3	81.7	64.0	163.	05.30	65.3	67.1	64.8	199.	08.30	67.9	85.0	66.6
128.	02.35	64.4	72.1	63.9	164.	05.35	67.4	77.2	65.4	200.	08.35	57.0	65.6	53.8
129.	02.40	64.6	72.4	64.0	165.	05.40	68.1	76.2	65.7	201.	08.40	69.1	80.6	67.7
130.	02.45	65.2	75.2	64.3	166.	05.45	66.0	73.6	65.0	202.	08.45	68.8	77.9	67.3
131.	02.50	65.4	74.5	64.4	167.	05.50	65.2	66.7	64.8	203.	08.50	68.5	76.5	66.5
132.	02.55	66.0	69.4	65.4	168.	05.55	65.0	70.6	64.5	204.	08.55	67.1	74.8	65.6
133.	03.00	65.6	72.8	65.0	169.	06.00	66.3	82.3	65.0	205.	09.00	61.0	64.2	59.5
134.	03.05	65.5	66.7	65.1	170.	06.05	66.0	73.1	65.2	206.	09.05	67.9	72.1	66.5
135.	03.10	65.9	72.9	65.4	171.	06.10	67.0	85.4	65.5	207.	09.10	67.3	76.0	65.8
136.	03.15	65.9	69.7	65.3	172.	06.15	69.5	78.2	66.4	208.	09.15	67.3	80.5	65.5
137.	03.20	66.3	67.7	65.8	173.	06.20	68.3	75.1	66.7	209.	09.20	68.4	85.0	65.6
138.	03.25	66.1	69.1	65.6	174.	06.25	67.0	73.9	66.2	210.	09.25	69.8	84.0	67.0
139.	03.30	66.7	72.0	66.0	175.	06.30	66.5	70.2	65.9	211.	09.30	64.2	74.0	61.8
140.	03.35	66.6	75.1	65.9	176.	06.35	66.2	70.8	65.5	212.	09.35	65.4	67.8	64.6
141.	03.40	66.4	72.8	65.6	177.	06.40	66.1	68.9	65.5	213.	09.40	67.1	69.7	65.8
142.	03.45	66.3	75.5	65.3	178.	06.45	66.1	67.9	65.6	214.	09.45	67.5	69.1	67.0
143.	03.50	66.1	67.5	65.7	179.	06.50	66.6	72.8	65.7	215.	09.50	66.8	68.5	66.2
144.	03.55	66.0	67.4	65.6	180.	06.55	66.4	72.1	65.6	216.	09.55	65.4	69.7	63.8



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	65.7	74.1	64.7	241.	12.00	66.5	76.0	65.2	265.	14.00	57.1	62.1	54.9
218.	10.05	66.7	69.8	66.0	242.	12.05	66.5	76.0	65.2	266.	14.05	69.1	81.3	67.7
219.	10.10	66.6	69.1	66.0	243.	12.10	69.7	83.0	67.6	267.	14.10	55.7	62.7	52.7
220.	10.15	66.3	68.8	65.0	244.	12.15	69.2	75.6	68.0	268.	14.15	53.8	63.6	49.4
221.	10.20	65.9	68.4	64.9	245.	12.20	68.3	73.9	67.5	269.	14.20	51.7	60.7	48.2
222.	10.25	66.9	71.3	66.1	246.	12.25	68.1	75.0	67.2	270.	14.25	53.4	67.1	48.8
223.	10.30	66.4	71.2	65.8	247.	12.30	67.6	72.9	67.1	271.	14.30	55.1	64.8	52.1
224.	10.35	66.6	69.0	65.9	248.	12.35	67.6	74.1	67.1	272.	14.35	54.2	62.9	50.5
225.	10.40	65.7	67.9	65.0	249.	12.40	67.5	71.6	67.2	273.	14.40	56.1	68.1	51.7
226.	10.45	65.6	67.7	64.8	250.	12.45	68.4	81.6	67.4	274.	14.45	56.0	60.6	53.3
227.	10.50	65.5	72.8	64.3	251.	12.50	68.4	74.6	67.4	275.	14.50	69.6	87.4	67.2
228.	10.55	64.5	67.7	63.6	252.	12.55	69.1	79.4	67.4	276.	14.55	68.5	80.3	67.2
229.	11.00	64.4	68.6	63.5	253.	13.00	68.6	74.3	67.2	277.	15.00	69.1	82.5	67.4
230.	11.05	63.0	67.8	61.8	254.	13.05	69.0	81.5	67.0	278.	15.05	68.8	77.4	67.4
231.	11.10	61.8	65.6	60.1	255.	13.10	57.1	62.8	54.9	279.	15.10	68.4	72.5	67.3
232.	11.15	60.2	67.5	57.7	256.	13.15	57.2	63.8	55.0	280.	15.15	68.2	76.5	67.3
233.	11.20	58.2	65.5	55.8	257.	13.20	57.5	61.2	55.5	281.	15.20	68.3	76.9	67.4
234.	11.25	60.1	65.5	58.4	258.	13.25	58.4	63.7	56.1	282.	15.25	69.7	81.1	68.0
235.	11.30	59.9	66.8	57.0	259.	13.30	60.5	64.0	58.4	283.	15.30	69.0	77.6	67.5
236.	11.35	57.5	63.3	55.1	260.	13.35	59.3	63.5	56.3	284.	15.35	68.4	76.8	67.3
237.	11.40	57.3	62.3	55.1	261.	13.40	68.5	76.7	67.4	285.	15.40	68.9	79.8	67.5
238.	11.45	69.1	75.1	67.9	262.	13.45	56.8	71.2	54.4	286.	15.45	55.4	61.0	52.3
239.	11.50	68.4	73.9	66.9	263.	13.50	69.5	86.5	67.4	287.	15.50	68.9	84.4	65.9
240.	11.55	65.6	71.4	65.0	264.	13.55	57.0	67.6	53.9	288.	15.55	69.1	87.5	65.8





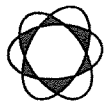
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/2-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(2/1-3)

ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	68.5	78.4	66.1	37.	19.00	66.3	73.8	65.2	73.	22.00	66.7	71.1	65.8
2.	16.05	69.9	84.6	66.7	38.	19.05	65.0	74.5	62.2	74.	22.05	66.3	74.8	65.4
3.	16.10	68.6	82.5	66.8	39.	19.10	64.0	77.7	61.9	75.	22.10	66.4	74.1	65.5
4.	16.15	68.4	83.3	65.8	40.	19.15	64.9	78.7	61.8	76.	22.15	66.3	75.6	65.4
5.	16.20	69.0	85.3	65.7	41.	19.20	67.1	85.4	61.8	77.	22.20	65.8	71.7	65.3
6.	16.25	68.5	80.6	65.7	42.	19.25	68.5	81.1	62.7	78.	22.25	65.6	69.3	65.2
7.	16.30	69.2	87.3	65.2	43.	19.30	65.8	77.0	63.5	79.	22.30	65.6	66.8	65.2
8.	16.35	66.5	76.3	64.9	44.	19.35	66.9	85.0	63.7	80.	22.35	65.9	73.7	65.2
9.	16.40	67.3	84.9	65.0	45.	19.40	65.0	83.8	63.1	81.	22.40	65.8	67.5	65.4
10.	16.45	68.3	82.0	66.1	46.	19.45	64.6	77.8	63.1	82.	22.45	66.3	78.5	65.3
11.	16.50	66.4	77.5	65.4	47.	19.50	64.1	78.9	62.3	83.	22.50	66.6	77.9	65.1
12.	16.55	66.5	79.8	65.0	48.	19.55	65.1	76.4	62.5	84.	22.55	67.3	85.0	65.2
13.	17.00	65.4	74.0	64.7	49.	20.00	67.3	83.7	63.5	85.	23.00	67.0	85.4	65.5
14.	17.05	66.3	76.1	64.7	50.	20.05	67.6	82.4	63.1	86.	23.05	67.3	86.6	65.2
15.	17.10	65.8	75.7	64.9	51.	20.10	63.7	76.1	62.9	87.	23.10	65.7	71.0	65.2
16.	17.15	66.3	75.8	65.3	52.	20.15	64.9	76.0	63.3	88.	23.15	65.4	66.6	65.0
17.	17.20	66.5	76.0	65.5	53.	20.20	65.6	79.8	62.6	89.	23.20	66.5	85.5	64.9
18.	17.25	68.2	78.2	66.0	54.	20.25	66.0	80.1	63.2	90.	23.25	67.0	85.8	65.1
19.	17.30	69.5	73.4	67.6	55.	20.30	66.0	71.1	65.2	91.	23.30	65.6	73.0	65.1
20.	17.35	68.7	80.1	66.9	56.	20.35	66.8	85.0	64.7	92.	23.35	66.8	82.0	65.1
21.	17.40	67.6	74.8	66.6	57.	20.40	66.6	76.4	65.5	93.	23.40	67.8	85.8	65.2
22.	17.45	67.0	73.3	66.5	58.	20.45	66.2	79.3	65.5	94.	23.45	66.8	80.1	65.2
23.	17.50	67.4	71.3	66.7	59.	20.50	67.6	80.2	65.9	95.	23.50	66.0	68.7	65.5
24.	17.55	67.8	79.0	66.7	60.	20.55	66.8	82.4	65.2	96.	23.55	66.5	84.3	65.3
25.	18.00	67.3	70.5	66.7	61.	21.00	66.2	77.7	65.3	97.	00.00	67.3	84.1	65.3
26.	18.05	67.7	75.1	66.8	62.	21.05	66.0	67.4	65.5	98.	00.05	66.5	78.7	65.4
27.	18.10	67.0	70.6	66.4	63.	21.10	67.1	86.8	65.5	99.	00.10	66.6	77.0	65.5
28.	18.15	66.3	70.3	65.9	64.	21.15	65.9	72.6	65.4	100.	00.15	66.4	68.3	65.9
29.	18.20	66.0	71.1	65.3	65.	21.20	65.9	67.1	65.5	101.	00.20	66.4	70.3	65.9
30.	18.25	66.9	75.0	65.5	66.	21.25	65.9	67.1	65.5	102.	00.25	66.9	69.8	66.3
31.	18.30	65.5	71.3	65.0	67.	21.30	67.3	81.7	65.9	103.	00.30	67.7	85.5	66.3
32.	18.35	65.7	73.9	65.0	68.	21.35	67.5	76.1	66.6	104.	00.35	67.4	84.1	66.0
33.	18.40	66.0	76.2	65.2	69.	21.40	68.1	75.2	67.2	105.	00.40	67.9	83.8	66.0
34.	18.45	66.9	75.6	65.5	70.	21.45	68.5	75.7	67.6	106.	00.45	66.1	69.2	65.6
35.	18.50	66.6	77.2	65.3	71.	21.50	68.4	75.7	67.3	107.	00.50	66.0	74.8	65.4
36.	18.55	65.8	72.1	65.2	72.	21.55	67.6	72.6	66.8	108.	00.55	66.7	81.9	65.4



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-3)

ริมรั้วข้างห้องตางค์ 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	67.1	79.8	65.9	145.	04.00	66.2	77.0	65.0	181.	07.00	66.6	79.0	65.1
110.	01.05	67.0	82.6	65.8	146.	04.05	65.3	72.7	64.9	182.	07.05	66.7	78.8	64.9
111.	01.10	67.3	78.0	66.1	147.	04.10	65.8	75.1	64.9	183.	07.10	66.3	78.9	64.5
112.	01.15	66.7	69.1	66.2	148.	04.15	65.6	76.8	64.8	184.	07.15	66.6	87.4	64.7
113.	01.20	66.9	77.3	66.3	149.	04.20	65.8	69.8	65.2	185.	07.20	66.5	81.0	65.0
114.	01.25	66.7	72.6	66.3	150.	04.25	66.3	77.0	65.6	186.	07.25	65.9	75.4	65.1
115.	01.30	67.0	72.2	66.5	151.	04.30	66.3	73.1	65.6	187.	07.30	66.1	75.1	65.2
116.	01.35	67.5	78.6	66.5	152.	04.35	66.3	74.9	65.4	188.	07.35	66.0	78.7	65.3
117.	01.40	67.9	78.9	66.4	153.	04.40	66.4	76.0	65.4	189.	07.40	67.2	73.2	66.4
118.	01.45	67.1	77.9	66.2	154.	04.45	65.4	74.6	65.0	190.	07.45	66.9	78.0	65.8
119.	01.50	67.7	83.5	66.2	155.	04.50	66.0	76.4	64.9	191.	07.50	67.9	84.5	65.8
120.	01.55	66.8	70.2	66.2	156.	04.55	65.1	69.1	64.7	192.	07.55	67.3	72.8	66.4
121.	02.00	66.6	72.0	66.1	157.	05.00	66.1	74.5	65.1	193.	08.00	66.4	74.0	65.0
122.	02.05	68.0	78.5	66.4	158.	05.05	66.7	76.4	65.5	194.	08.05	65.7	77.8	65.0
123.	02.10	66.5	78.6	65.2	159.	05.10	66.8	78.4	65.9	195.	08.10	65.4	68.1	64.9
124.	02.15	67.1	82.4	65.0	160.	05.15	66.5	74.2	65.8	196.	08.15	65.9	83.4	65.0
125.	02.20	66.4	78.3	65.1	161.	05.20	66.5	80.1	65.9	197.	08.20	68.7	84.0	65.0
126.	02.25	66.3	82.1	65.0	162.	05.25	69.4	75.4	66.5	198.	08.25	67.5	89.3	65.2
127.	02.30	66.8	79.1	65.0	163.	05.30	69.2	76.0	67.5	199.	08.30	66.3	83.8	65.1
128.	02.35	66.4	77.1	65.3	164.	05.35	67.1	75.5	66.4	200.	08.35	67.0	85.8	65.3
129.	02.40	66.0	72.5	65.6	165.	05.40	67.1	76.0	66.3	201.	08.40	65.5	85.1	63.1
130.	02.45	66.1	67.4	65.6	166.	05.45	66.8	68.3	66.3	202.	08.45	64.4	75.5	62.4
131.	02.50	66.3	73.8	65.8	167.	05.50	65.9	71.2	65.4	203.	08.50	64.0	77.4	62.2
132.	02.55	66.7	72.4	66.1	168.	05.55	65.6	66.8	65.2	204.	08.55	66.7	87.9	65.4
133.	03.00	66.4	72.1	66.0	169.	06.00	66.2	75.8	65.1	205.	09.00	54.2	62.9	51.0
134.	03.05	66.1	70.9	65.3	170.	06.05	65.7	80.8	64.9	206.	09.05	66.4	77.7	65.4
135.	03.10	65.5	69.4	65.1	171.	06.10	66.3	77.2	65.3	207.	09.10	67.3	78.6	65.4
136.	03.15	65.8	75.9	65.0	172.	06.15	66.2	68.6	65.7	208.	09.15	68.5	83.6	65.4
137.	03.20	67.0	70.9	65.7	173.	06.20	67.0	74.8	66.0	209.	09.20	53.0	67.2	48.7
138.	03.25	67.2	71.4	65.6	174.	06.25	66.7	76.7	65.7	210.	09.25	51.7	65.7	47.9
139.	03.30	67.1	80.2	65.2	175.	06.30	66.2	74.4	65.5	211.	09.30	69.4	83.7	65.2
140.	03.35	66.1	82.3	65.2	176.	06.35	66.7	77.7	65.7	212.	09.35	54.0	68.8	47.4
141.	03.40	66.0	76.6	65.1	177.	06.40	67.3	85.6	65.3	213.	09.40	54.5	70.1	46.6
142.	03.45	66.8	86.4	65.1	178.	06.45	66.2	84.9	65.1	214.	09.45	54.4	70.4	46.5
143.	03.50	66.2	78.4	65.1	179.	06.50	66.6	74.8	65.3	215.	09.50	52.1	67.7	47.4
144.	03.55	66.4	77.1	65.1	180.	06.55	66.6	78.5	65.2	216.	09.55	54.7	68.9	46.2

**TET**

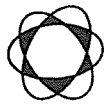
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/3-3)

ริมรั้วข้างห้องตางค์ 5 ตัน

ริมรั้วข้างห้องตากุ้ง 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	53.9	69.1	45.6	241.	12.00	61.5	64.2	60.8	265.	14.00	69.1	79.5	67.7
218.	10.05	54.8	69.3	45.3	242.	12.05	62.4	69.5	61.6	266.	14.05	67.8	78.7	67.2
219.	10.10	52.8	68.4	45.9	243.	12.10	63.5	69.9	62.5	267.	14.10	68.7	82.2	67.4
220.	10.15	54.7	68.7	45.3	244.	12.15	67.2	76.8	63.8	268.	14.15	69.4	86.4	67.6
221.	10.20	51.5	67.7	44.6	245.	12.20	67.2	76.6	65.8	269.	14.20	68.9	85.9	67.2
222.	10.25	53.0	68.4	47.1	246.	12.25	66.9	81.6	65.7	270.	14.25	68.4	80.0	67.2
223.	10.30	53.8	68.9	48.5	247.	12.30	67.3	76.2	65.7	271.	14.30	63.0	80.5	45.9
224.	10.35	50.2	69.9	45.4	248.	12.35	66.8	75.8	65.8	272.	14.35	67.6	75.8	64.7
225.	10.40	52.5	67.7	46.2	249.	12.40	67.5	82.1	66.1	273.	14.40	65.6	75.4	64.4
226.	10.45	51.9	68.7	47.3	250.	12.45	68.7	83.5	66.7	274.	14.45	66.2	75.7	65.1
227.	10.50	66.4	79.8	65.3	251.	12.50	68.5	81.8	67.4	275.	14.50	66.3	77.2	64.9
228.	10.55	50.6	65.4	46.8	252.	12.55	68.5	85.0	66.9	276.	14.55	68.1	87.6	64.5
229.	11.00	66.7	74.8	65.5	253.	13.00	51.2	66.9	45.8	277.	15.00	66.2	77.1	64.5
230.	11.05	67.1	77.4	65.6	254.	13.05	68.6	80.0	66.6	278.	15.05	66.1	79.0	64.4
231.	11.10	68.0	89.9	65.7	255.	13.10	67.4	73.4	66.6	279.	15.10	66.1	82.8	64.4
232.	11.15	67.1	83.3	65.7	256.	13.15	67.9	76.8	66.9	280.	15.15	65.4	77.3	64.4
233.	11.20	66.8	76.3	65.7	257.	13.20	67.4	74.1	66.8	281.	15.20	65.5	79.5	64.4
234.	11.25	67.2	82.0	65.6	258.	13.25	68.3	81.3	67.1	282.	15.25	66.5	80.9	64.5
235.	11.30	66.9	78.2	65.8	259.	13.30	69.1	85.0	67.4	283.	15.30	65.6	77.4	64.2
236.	11.35	67.4	89.2	65.4	260.	13.35	68.6	82.8	67.9	284.	15.35	65.1	73.3	64.3
237.	11.40	68.9	88.8	65.5	261.	13.40	54.1	68.7	44.9	285.	15.40	65.5	74.8	64.2
238.	11.45	66.1	74.2	64.9	262.	13.45	50.3	67.0	44.8	286.	15.45	66.5	78.0	64.4
239.	11.50	65.2	70.0	64.8	263.	13.50	57.7	79.8	44.2	287.	15.50	65.0	75.8	64.3
240.	11.55	63.4	69.6	60.6	264.	13.55	69.9	80.4	68.2	288.	15.55	65.1	71.2	64.6





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

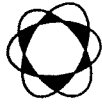
Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/3-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(3/1-3)

ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	65.3	75.9	64.4	37.	19.00	69.0	78.3	66.9	73.	22.00	65.4	78.0	64.5
2.	16.05	65.8	74.8	64.2	38.	19.05	51.1	66.9	44.7	74.	22.05	66.1	77.8	64.9
3.	16.10	65.3	69.3	64.3	39.	19.10	66.6	70.9	66.1	75.	22.10	67.2	86.3	64.8
4.	16.15	67.1	78.6	64.8	40.	19.15	67.1	83.6	66.1	76.	22.15	67.2	79.8	65.4
5.	16.20	65.7	79.0	64.4	41.	19.20	68.6	78.9	66.5	77.	22.20	67.4	79.9	65.7
6.	16.25	65.9	79.5	64.6	42.	19.25	69.3	79.4	68.2	78.	22.25	67.1	75.6	65.9
7.	16.30	66.3	76.9	64.7	43.	19.30	69.0	76.6	68.2	79.	22.30	67.8	72.1	66.1
8.	16.35	65.1	72.9	64.7	44.	19.35	68.6	74.8	68.0	80.	22.35	67.2	86.5	65.3
9.	16.40	68.7	89.2	64.6	45.	19.40	68.5	70.7	68.1	81.	22.40	66.5	86.9	65.2
10.	16.45	65.2	73.4	64.3	46.	19.45	68.5	78.6	67.9	82.	22.45	67.0	78.5	65.1
11.	16.50	67.8	86.1	66.8	47.	19.50	68.8	80.2	67.9	83.	22.50	65.8	73.1	65.3
12.	16.55	67.8	72.5	67.1	48.	19.55	67.4	79.6	65.3	84.	22.55	68.0	84.5	65.5
13.	17.00	67.5	76.0	66.8	49.	20.00	65.6	73.1	64.4	85.	23.00	66.3	72.3	65.6
14.	17.05	68.1	80.0	67.0	50.	20.05	65.7	78.9	64.2	86.	23.05	68.2	85.5	65.9
15.	17.10	67.8	78.6	67.1	51.	20.10	65.2	74.1	64.2	87.	23.10	65.7	68.6	65.3
16.	17.15	68.2	82.7	67.3	52.	20.15	64.9	74.0	64.2	88.	23.15	65.7	69.9	65.2
17.	17.20	67.9	79.1	67.0	53.	20.20	65.8	74.8	64.5	89.	23.20	65.2	66.3	64.8
18.	17.25	67.9	78.1	67.1	54.	20.25	66.0	75.6	64.5	90.	23.25	65.1	67.4	64.7
19.	17.30	67.4	74.8	67.1	55.	20.30	65.1	73.9	64.1	91.	23.30	67.6	86.1	65.1
20.	17.35	67.4	74.2	67.0	56.	20.35	65.5	74.1	64.2	92.	23.35	66.4	77.9	65.0
21.	17.40	67.4	71.2	67.1	57.	20.40	65.3	75.7	64.1	93.	23.40	66.5	78.4	65.1
22.	17.45	67.9	80.3	67.3	58.	20.45	65.4	75.9	64.1	94.	23.45	66.0	80.8	65.0
23.	17.50	69.8	85.2	66.2	59.	20.50	65.3	74.5	64.1	95.	23.50	68.0	76.4	65.2
24.	17.55	67.7	74.7	66.7	60.	20.55	65.4	77.1	64.1	96.	23.55	49.1	66.3	43.9
25.	18.00	68.1	75.9	67.1	61.	21.00	64.6	74.2	63.9	97.	00.00	67.8	72.8	66.4
26.	18.05	68.2	83.5	66.9	62.	21.05	65.3	75.7	64.1	98.	00.05	66.9	76.2	66.1
27.	18.10	67.6	79.0	66.9	63.	21.10	64.3	67.5	64.0	99.	00.10	67.0	83.5	65.4
28.	18.15	66.8	69.1	66.3	64.	21.15	64.6	65.6	64.2	100.	00.15	68.4	83.6	65.6
29.	18.20	66.7	70.4	66.3	65.	21.20	64.8	68.2	64.4	101.	00.20	67.4	86.4	65.7
30.	18.25	67.2	82.2	65.9	66.	21.25	65.2	74.1	64.4	102.	00.25	68.0	74.5	65.7
31.	18.30	67.2	82.4	65.8	67.	21.30	64.9	67.6	64.5	103.	00.30	66.7	69.8	66.1
32.	18.35	66.3	74.8	65.5	68.	21.35	65.2	66.6	64.8	104.	00.35	67.7	78.4	65.0
33.	18.40	66.7	76.0	65.8	69.	21.40	65.1	66.3	64.7	105.	00.40	66.1	78.2	65.1
34.	18.45	66.6	74.6	65.8	70.	21.45	65.5	74.1	64.7	106.	00.45	67.3	76.9	66.2
35.	18.50	67.1	70.3	66.1	71.	21.50	65.7	75.6	64.6	107.	00.50	68.1	81.6	66.3
36.	18.55	69.4	77.6	67.5	72.	21.55	65.2	72.9	64.6	108.	00.55	68.2	85.8	66.7



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/2-3)

ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	67.5	81.4	66.1	145.	04.00	65.6	68.7	65.1	181.	07.00	66.7	86.1	64.6
110.	01.05	66.5	84.9	65.3	146.	04.05	65.7	69.7	65.3	182.	07.05	66.4	79.5	64.9
111.	01.10	65.5	69.1	65.1	147.	04.10	66.4	75.0	65.3	183.	07.10	65.7	75.0	64.9
112.	01.15	65.4	66.9	65.0	148.	04.15	66.6	75.4	65.4	184.	07.15	68.6	86.4	65.7
113.	01.20	65.6	70.9	65.1	149.	04.20	67.9	76.2	66.7	185.	07.20	67.7	84.0	65.2
114.	01.25	67.9	83.8	65.4	150.	04.25	68.2	75.9	66.9	186.	07.25	67.9	81.6	65.5
115.	01.30	67.0	85.5	65.1	151.	04.30	66.5	73.9	65.6	187.	07.30	66.3	84.2	64.5
116.	01.35	66.6	83.6	65.0	152.	04.35	66.2	68.6	65.6	188.	07.35	67.2	84.3	64.5
117.	01.40	65.2	67.8	64.8	153.	04.40	65.7	76.6	64.7	189.	07.40	67.8	87.1	64.7
118.	01.45	67.6	84.0	65.2	154.	04.45	65.7	76.8	64.6	190.	07.45	67.2	84.1	64.8
119.	01.50	67.0	85.0	65.6	155.	04.50	65.1	73.9	64.7	191.	07.50	65.8	71.2	65.0
120.	01.55	67.3	77.8	66.0	156.	04.55	65.0	66.2	64.7	192.	07.55	65.8	81.1	64.7
121.	02.00	66.7	68.8	66.3	157.	05.00	65.2	74.3	64.5	193.	08.00	65.1	73.0	64.3
122.	02.05	66.9	78.5	65.7	158.	05.05	66.1	77.5	64.6	194.	08.05	64.7	68.9	64.3
123.	02.10	66.2	81.0	64.7	159.	05.10	65.2	68.1	64.6	195.	08.10	69.2	88.5	64.9
124.	02.15	65.7	82.5	64.4	160.	05.15	65.9	69.5	65.4	196.	08.15	67.0	81.1	65.5
125.	02.20	65.2	77.6	64.3	161.	05.20	66.3	74.4	65.4	197.	08.20	67.2	84.2	65.0
126.	02.25	64.8	66.2	64.3	162.	05.25	66.7	78.8	65.1	198.	08.25	67.0	79.9	64.7
127.	02.30	65.4	76.6	64.8	163.	05.30	66.0	75.4	64.9	199.	08.30	66.4	78.4	64.7
128.	02.35	67.3	86.5	65.0	164.	05.35	65.8	74.7	64.8	200.	08.35	66.0	71.0	64.9
129.	02.40	66.5	81.3	65.2	165.	05.40	66.6	82.4	65.0	201.	08.40	53.2	67.5	45.3
130.	02.45	65.5	67.5	65.1	166.	05.45	66.2	75.2	65.5	202.	08.45	68.2	75.9	67.4
131.	02.50	65.5	67.9	65.1	167.	05.50	66.7	83.2	65.7	203.	08.50	69.2	78.6	67.9
132.	02.55	66.0	69.2	65.5	168.	05.55	67.2	82.4	65.5	204.	08.55	69.9	84.0	67.7
133.	03.00	65.8	66.9	65.3	169.	06.00	66.9	79.5	65.5	205.	09.00	68.6	84.3	66.5
134.	03.05	65.4	66.7	65.0	170.	06.05	66.7	78.2	65.3	206.	09.05	68.4	79.4	66.2
135.	03.10	65.7	68.2	65.2	171.	06.10	65.9	71.4	65.4	207.	09.10	67.8	76.8	65.9
136.	03.15	66.9	74.2	65.7	172.	06.15	65.6	69.1	65.1	208.	09.15	68.0	76.6	66.0
137.	03.20	65.9	68.4	65.5	173.	06.20	65.5	78.4	64.7	209.	09.20	68.8	82.7	65.9
138.	03.25	65.9	70.8	65.4	174.	06.25	65.3	73.7	64.7	210.	09.25	68.1	81.9	65.8
139.	03.30	66.2	74.2	65.4	175.	06.30	65.0	68.5	64.6	211.	09.30	52.4	65.7	45.4
140.	03.35	68.5	75.6	65.8	176.	06.35	65.0	68.9	64.6	212.	09.35	68.5	76.2	66.2
141.	03.40	68.3	75.6	66.2	177.	06.40	65.0	68.8	64.6	213.	09.40	69.9	84.8	66.8
142.	03.45	66.4	75.8	65.6	178.	06.45	65.3	79.6	64.5	214.	09.45	69.5	83.8	67.0
143.	03.50	65.9	74.4	65.0	179.	06.50	66.6	84.1	64.4	215.	09.50	69.7	85.3	66.6
144.	03.55	65.7	75.3	65.0	180.	06.55	64.9	71.9	64.4	216.	09.55	69.0	73.3	67.5

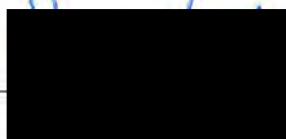
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/3-3)

ริมรั้วข้างห้องคาง 5 คัน

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	68.9	72.4	67.4	241.	12.00	67.9	73.9	67.2	265.	14.00	52.8	61.4	50.7
218.	10.05	67.5	71.3	67.0	242.	12.05	67.5	72.1	67.1	266.	14.05	69.1	74.6	68.1
219.	10.10	68.7	88.1	67.3	243.	12.10	67.4	69.0	67.1	267.	14.10	68.5	70.1	68.0
220.	10.15	53.9	68.0	43.9	244.	12.15	68.6	84.4	67.2	268.	14.15	68.7	73.8	68.1
221.	10.20	69.3	74.5	67.7	245.	12.20	68.0	81.3	67.3	269.	14.20	55.6	72.4	52.3
222.	10.25	69.8	76.2	68.1	246.	12.25	68.2	78.7	67.4	270.	14.25	68.9	75.9	67.9
223.	10.30	69.9	86.2	67.4	247.	12.30	67.9	74.6	67.3	271.	14.30	68.5	78.2	67.7
224.	10.35	53.4	67.9	47.8	248.	12.35	67.5	71.8	67.0	272.	14.35	68.3	75.9	67.8
225.	10.40	49.4	59.1	47.2	249.	12.40	67.4	72.1	67.0	273.	14.40	69.4	78.1	68.3
226.	10.45	51.3	61.2	48.0	250.	12.45	67.3	70.3	67.0	274.	14.45	55.2	62.5	52.5
227.	10.50	50.6	56.2	48.0	251.	12.50	67.8	81.5	67.1	275.	14.50	69.7	82.1	67.7
228.	10.55	53.1	70.4	48.2	252.	12.55	69.4	81.6	67.2	276.	14.55	55.5	61.6	53.0
229.	11.00	55.2	76.4	47.9	253.	13.00	68.4	81.2	67.5	277.	15.00	69.8	82.1	67.9
230.	11.05	63.9	82.3	47.4	254.	13.05	68.7	76.6	67.6	278.	15.05	60.0	67.8	58.6
231.	11.10	55.5	74.5	48.0	255.	13.10	69.8	84.5	67.9	279.	15.10	69.1	82.1	68.0
232.	11.15	51.1	60.3	47.3	256.	13.15	68.7	74.4	67.9	280.	15.15	68.9	80.4	67.9
233.	11.20	68.8	77.6	67.8	257.	13.20	69.4	80.0	68.0	281.	15.20	68.3	82.2	67.5
234.	11.25	68.5	77.5	67.5	258.	13.25	68.6	76.6	67.9	282.	15.25	61.5	67.4	60.3
235.	11.30	68.2	79.3	67.3	259.	13.30	68.8	79.1	67.9	283.	15.30	69.6	75.7	60.9
236.	11.35	67.6	71.3	67.2	260.	13.35	69.3	82.8	67.7	284.	15.35	66.4	71.2	63.9
237.	11.40	67.6	70.6	67.2	261.	13.40	69.5	86.2	67.8	285.	15.40	61.7	66.4	59.8
238.	11.45	68.2	82.1	67.3	262.	13.45	50.9	59.0	47.8	286.	15.45	63.9	67.5	61.5
239.	11.50	68.0	76.5	67.2	263.	13.50	51.8	55.5	50.3	287.	15.50	68.8	72.3	64.6
240.	11.55	68.0	76.7	67.1	264.	13.55	52.1	60.3	50.7	288.	15.55	67.8	76.7	66.6





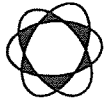
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/4-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(4/1-3)

ริมรั้วข้างห้องตึกข้าง 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	69.9	83.3	67.9	37.	19.00	65.9	71.0	64.5	73.	22.00	65.9	71.5	65.2
2.	16.05	68.4	80.6	66.6	38.	19.05	65.2	74.0	64.2	74.	22.05	65.5	71.7	65.0
3.	16.10	69.7	80.2	67.5	39.	19.10	64.9	74.1	64.0	75.	22.10	65.6	71.6	65.0
4.	16.15	68.3	84.3	66.1	40.	19.15	64.3	65.5	63.9	76.	22.15	65.8	68.6	65.2
5.	16.20	68.0	88.8	64.1	41.	19.20	65.3	69.1	64.1	77.	22.20	65.8	70.2	65.3
6.	16.25	64.4	73.3	63.3	42.	19.25	66.1	81.4	64.9	78.	22.25	66.7	75.4	65.5
7.	16.30	63.8	67.6	62.5	43.	19.30	65.9	77.7	64.9	79.	22.30	66.1	68.9	65.5
8.	16.35	68.4	76.2	67.5	44.	19.35	65.1	71.6	64.5	80.	22.35	66.7	79.5	66.1
9.	16.40	68.1	70.3	67.6	45.	19.40	65.0	66.4	64.6	81.	22.40	66.7	68.5	66.1
10.	16.45	69.1	79.5	67.8	46.	19.45	65.2	68.7	64.7	82.	22.45	66.7	76.2	65.7
11.	16.50	69.1	83.3	67.6	47.	19.50	65.3	73.9	64.7	83.	22.50	65.6	66.9	65.1
12.	16.55	69.4	89.2	67.4	48.	19.55	65.8	74.2	65.3	84.	22.55	65.2	66.9	64.8
13.	17.00	68.1	77.9	67.3	49.	20.00	66.1	77.4	65.3	85.	23.00	65.4	70.3	65.0
14.	17.05	67.6	73.2	67.2	50.	20.05	67.6	81.4	65.6	86.	23.05	65.3	71.3	64.7
15.	17.10	67.8	78.4	67.4	51.	20.10	67.8	79.2	65.7	87.	23.10	66.0	75.3	64.8
16.	17.15	68.0	72.7	67.5	52.	20.15	66.2	76.9	65.2	88.	23.15	67.0	73.6	65.5
17.	17.20	67.9	70.8	67.5	53.	20.20	65.6	71.8	65.1	89.	23.20	66.9	80.0	65.9
18.	17.25	67.9	71.3	67.5	54.	20.25	69.1	76.5	65.3	90.	23.25	66.0	68.7	65.5
19.	17.30	61.8	66.7	60.3	55.	20.30	65.9	71.5	65.2	91.	23.30	65.8	73.1	65.3
20.	17.35	68.4	78.9	67.7	56.	20.35	66.4	68.2	65.9	92.	23.35	66.8	73.3	65.7
21.	17.40	69.0	86.3	67.9	57.	20.40	66.3	72.7	65.5	93.	23.40	68.3	82.6	65.9
22.	17.45	68.3	72.1	67.9	58.	20.45	66.2	76.5	65.3	94.	23.45	66.1	76.5	65.0
23.	17.50	68.9	80.6	68.1	59.	20.50	66.0	71.2	65.4	95.	23.50	66.6	78.3	65.1
24.	17.55	69.8	83.1	68.7	60.	20.55	66.6	78.4	65.0	96.	23.55	67.1	82.5	64.9
25.	18.00	63.7	68.2	61.4	61.	21.00	65.2	72.1	64.7	97.	00.00	66.6	79.1	65.0
26.	18.05	69.5	77.1	68.7	62.	21.05	64.6	66.1	64.1	98.	00.05	65.4	67.4	64.9
27.	18.10	66.5	74.9	65.5	63.	21.10	64.5	66.7	64.1	99.	00.10	66.4	81.8	64.8
28.	18.15	69.6	87.6	67.1	64.	21.15	66.5	87.2	64.4	100.	00.15	65.3	70.6	64.7
29.	18.20	67.5	76.4	66.9	65.	21.20	65.3	80.6	64.2	101.	00.20	65.7	76.9	64.8
30.	18.25	68.1	86.1	66.8	66.	21.25	66.0	81.9	64.4	102.	00.25	66.0	75.6	64.9
31.	18.30	67.6	82.0	64.7	67.	21.30	65.3	71.3	64.7	103.	00.30	65.3	67.8	64.8
32.	18.35	66.4	82.6	64.2	68.	21.35	66.2	83.0	64.6	104.	00.35	65.5	70.9	65.0
33.	18.40	65.3	82.5	64.2	69.	21.40	65.8	78.3	64.5	105.	00.40	65.7	77.9	64.9
34.	18.45	64.7	65.8	64.3	70.	21.45	65.3	71.5	64.8	106.	00.45	65.2	67.0	64.8
35.	18.50	65.8	69.7	64.5	71.	21.50	66.5	72.6	65.6	107.	00.50	65.3	67.4	64.9
36.	18.55	66.2	71.2	64.5	72.	21.55	67.2	79.0	65.6	108.	00.55	65.5	67.4	65.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/2-3)

ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ชั้น														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	65.8	74.4	65.0	145.	04.00	65.0	73.0	64.2	181.	07.00	54.8	80.3	48.9
110.	01.05	65.8	73.6	65.1	146.	04.05	64.7	79.4	64.0	182.	07.05	53.3	65.6	48.6
111.	01.10	66.4	79.5	65.2	147.	04.10	64.5	71.9	63.9	183.	07.10	60.1	81.5	51.1
112.	01.15	65.2	67.0	64.6	148.	04.15	64.5	77.1	63.8	184.	07.15	56.8	72.2	50.7
113.	01.20	65.1	71.0	64.7	149.	04.20	64.8	75.1	64.0	185.	07.20	61.6	76.8	56.3
114.	01.25	65.0	67.0	64.7	150.	04.25	64.6	71.3	63.9	186.	07.25	58.4	66.4	57.3
115.	01.30	65.0	66.7	64.6	151.	04.30	64.2	69.8	63.8	187.	07.30	60.0	70.3	58.7
116.	01.35	65.6	75.4	64.6	152.	04.35	65.0	77.9	63.8	188.	07.35	60.7	69.6	59.2
117.	01.40	66.7	77.5	64.8	153.	04.40	64.9	81.3	63.8	189.	07.40	62.3	71.0	61.0
118.	01.45	66.9	81.2	65.7	154.	04.45	64.6	67.0	64.1	190.	07.45	62.5	73.1	60.0
119.	01.50	66.0	70.8	65.5	155.	04.50	64.3	65.4	63.9	191.	07.50	61.7	69.2	58.8
120.	01.55	65.8	67.2	65.4	156.	04.55	64.3	67.4	63.8	192.	07.55	62.5	70.4	60.2
121.	02.00	65.6	72.0	65.2	157.	05.00	65.5	73.7	64.6	193.	08.00	62.7	74.3	60.5
122.	02.05	65.5	67.4	65.1	158.	05.05	64.7	67.8	64.3	194.	08.05	62.8	78.2	61.2
123.	02.10	65.8	70.7	65.3	159.	05.10	64.9	75.6	64.3	195.	08.10	63.0	76.2	61.1
124.	02.15	66.7	81.1	65.5	160.	05.15	65.0	72.9	64.3	196.	08.15	63.2	74.7	60.9
125.	02.20	66.6	81.3	65.5	161.	05.20	64.6	68.5	64.2	197.	08.20	62.0	72.6	60.4
126.	02.25	66.7	78.1	65.5	162.	05.25	65.0	67.4	64.5	198.	08.25	66.5	82.6	60.5
127.	02.30	65.8	73.8	64.9	163.	05.30	64.7	74.1	64.2	199.	08.30	62.0	71.5	60.7
128.	02.35	65.2	69.3	64.7	164.	05.35	64.5	66.7	64.1	200.	08.35	63.3	73.3	61.9
129.	02.40	66.6	82.3	65.0	165.	05.40	64.8	66.4	64.4	201.	08.40	62.9	74.9	61.3
130.	02.45	66.3	73.7	65.2	166.	05.45	65.6	82.5	64.6	202.	08.45	62.8	75.4	61.7
131.	02.50	66.1	71.2	65.6	167.	05.50	65.8	79.1	64.9	203.	08.50	63.1	73.2	61.9
132.	02.55	66.0	70.1	65.5	168.	05.55	65.5	75.1	64.8	204.	08.55	62.7	74.9	61.6
133.	03.00	66.0	70.4	65.5	169.	06.00	65.2	76.6	64.4	205.	09.00	62.4	70.9	61.4
134.	03.05	65.9	67.7	65.4	170.	06.05	64.8	68.8	64.3	206.	09.05	62.7	74.1	61.5
135.	03.10	66.5	68.0	65.9	171.	06.10	65.4	79.8	64.5	207.	09.10	62.9	73.3	61.5
136.	03.15	66.1	72.1	65.5	172.	06.15	66.2	79.3	65.0	208.	09.15	62.2	69.6	61.4
137.	03.20	65.9	71.0	65.5	173.	06.20	65.7	75.5	65.1	209.	09.20	62.2	69.1	61.1
138.	03.25	67.5	73.8	65.4	174.	06.25	65.6	74.1	65.0	210.	09.25	64.6	78.6	61.1
139.	03.30	67.6	80.9	66.2	175.	06.30	66.2	74.5	65.0	211.	09.30	61.3	65.1	60.7
140.	03.35	66.2	69.9	65.4	176.	06.35	65.5	74.1	64.9	212.	09.35	62.7	75.7	60.9
141.	03.40	65.5	73.4	65.0	177.	06.40	65.7	74.8	65.1	213.	09.40	62.7	77.4	61.3
142.	03.45	65.8	69.2	65.0	178.	06.45	67.0	78.3	65.2	214.	09.45	62.8	73.5	61.7
143.	03.50	66.0	72.3	64.4	179.	06.50	61.7	70.4	55.3	215.	09.50	62.1	76.1	61.0
144.	03.55	64.7	71.2	64.0	180.	06.55	56.2	69.7	52.7	216.	09.55	63.0	80.7	61.4

**TET**

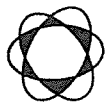
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/3-3)

ริมรั้วข้างห้องตางค์ 5 ตัน

ริมรั้วข้างห้องตางค์ 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	62.8	74.9	61.2	241.	12.00	60.4	64.0	59.9	265.	14.00	66.0	79.1	64.1
218.	10.05	62.0	69.4	61.1	242.	12.05	61.1	68.5	60.0	266.	14.05	65.4	80.0	63.7
219.	10.10	62.0	72.8	60.8	243.	12.10	60.6	65.0	59.9	267.	14.10	64.4	70.8	63.5
220.	10.15	63.2	82.9	60.6	244.	12.15	60.5	65.2	59.7	268.	14.15	65.3	76.7	63.9
221.	10.20	62.3	67.9	61.3	245.	12.20	60.4	66.5	59.7	269.	14.20	65.4	79.3	63.5
222.	10.25	62.5	75.7	61.1	246.	12.25	64.1	68.1	59.9	270.	14.25	64.5	75.0	63.4
223.	10.30	63.9	83.7	61.1	247.	12.30	65.8	67.9	65.4	271.	14.30	64.9	76.3	63.6
224.	10.35	62.9	74.2	61.5	248.	12.35	65.4	67.6	65.0	272.	14.35	66.3	77.2	64.0
225.	10.40	62.4	71.3	61.2	249.	12.40	65.4	66.9	65.0	273.	14.40	66.3	78.1	64.3
226.	10.45	61.9	72.2	60.6	250.	12.45	66.1	71.3	65.4	274.	14.45	66.9	75.3	64.8
227.	10.50	61.1	67.2	60.3	251.	12.50	66.4	71.6	65.3	275.	14.50	66.2	74.0	64.6
228.	10.55	60.9	64.7	60.3	252.	12.55	65.7	69.3	65.3	276.	14.55	65.8	76.1	64.5
229.	11.00	61.3	66.6	60.5	253.	13.00	65.6	70.3	65.3	277.	15.00	65.3	72.6	64.5
230.	11.05	60.7	67.6	60.0	254.	13.05	64.4	69.2	61.4	278.	15.05	66.6	76.6	65.2
231.	11.10	61.0	71.3	60.1	255.	13.10	62.7	71.8	61.5	279.	15.10	66.1	74.3	65.1
232.	11.15	61.7	75.4	60.4	256.	13.15	63.7	75.7	62.8	280.	15.15	66.7	74.3	65.5
233.	11.20	61.8	71.2	60.5	257.	13.20	65.5	74.6	63.6	281.	15.20	66.4	77.5	65.5
234.	11.25	61.6	73.4	60.3	258.	13.25	66.6	77.2	64.4	282.	15.25	66.4	74.4	65.3
235.	11.30	61.6	72.5	60.5	259.	13.30	65.0	77.4	64.1	283.	15.30	66.0	72.4	65.1
236.	11.35	62.7	73.3	60.7	260.	13.35	66.0	75.8	64.3	284.	15.35	65.6	68.4	65.0
237.	11.40	62.4	74.1	60.8	261.	13.40	65.9	78.2	64.4	285.	15.40	67.7	81.0	65.7
238.	11.45	63.2	75.4	62.2	262.	13.45	65.2	77.7	64.1	286.	15.45	68.1	80.0	66.1
239.	11.50	63.0	73.6	60.6	263.	13.50	65.7	77.9	63.8	287.	15.50	69.2	76.7	67.0
240.	11.55	62.8	74.9	60.2	264.	13.55	64.7	78.8	63.5	288.	15.55	67.7	76.7	66.3





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

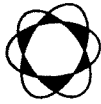
Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/5-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(5/1-3)

ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	67.4	73.2	66.4	37.	19.00	65.8	74.7	65.2	73.	22.00	65.9	76.9	64.9
2.	16.05	68.0	76.1	66.7	38.	19.05	65.6	70.9	65.1	74.	22.05	66.1	83.8	64.9
3.	16.10	68.3	76.7	66.8	39.	19.10	65.8	67.3	65.2	75.	22.10	65.6	75.9	64.9
4.	16.15	69.4	73.8	68.7	40.	19.15	66.7	68.8	66.2	76.	22.15	66.6	83.3	65.2
5.	16.20	69.5	84.6	68.3	41.	19.20	67.2	74.5	66.6	77.	22.20	66.5	75.3	65.7
6.	16.25	66.5	72.8	65.9	42.	19.25	66.8	71.5	66.1	78.	22.25	65.9	72.2	65.3
7.	16.30	68.9	74.2	68.3	43.	19.30	66.4	68.3	66.0	79.	22.30	65.6	70.4	65.0
8.	16.35	68.3	69.8	68.0	44.	19.35	66.5	71.6	66.0	80.	22.35	65.7	74.5	65.1
9.	16.40	68.9	77.5	68.1	45.	19.40	67.2	80.4	66.3	81.	22.40	65.5	72.5	64.9
10.	16.45	68.3	74.9	66.9	46.	19.45	67.9	82.8	67.1	82.	22.45	65.4	74.8	64.5
11.	16.50	69.5	83.1	67.8	47.	19.50	67.8	73.0	67.2	83.	22.50	65.5	75.0	64.6
12.	16.55	68.2	80.1	67.3	48.	19.55	67.1	68.8	66.6	84.	22.55	65.7	84.5	64.5
13.	17.00	68.7	86.9	67.4	49.	20.00	66.9	72.1	66.3	85.	23.00	65.3	75.8	64.7
14.	17.05	67.8	76.4	67.1	50.	20.05	66.9	79.9	66.0	86.	23.05	65.6	76.7	64.5
15.	17.10	68.0	84.8	67.1	51.	20.10	66.4	68.1	65.9	87.	23.10	65.2	67.5	64.7
16.	17.15	68.1	78.4	67.0	52.	20.15	66.2	70.5	65.7	88.	23.15	65.8	76.3	65.1
17.	17.20	67.6	77.0	67.0	53.	20.20	66.1	68.9	65.6	89.	23.20	65.5	68.2	65.1
18.	17.25	67.6	74.2	67.0	54.	20.25	67.0	73.8	66.1	90.	23.25	66.5	82.0	65.0
19.	17.30	67.5	72.5	67.0	55.	20.30	68.4	74.9	66.8	91.	23.30	67.3	84.5	64.9
20.	17.35	68.1	77.2	67.2	56.	20.35	67.3	79.2	65.6	92.	23.35	65.3	67.6	64.9
21.	17.40	67.6	73.2	67.1	57.	20.40	66.9	73.3	65.2	93.	23.40	66.1	77.1	65.0
22.	17.45	67.9	76.2	67.1	58.	20.45	66.5	75.0	65.5	94.	23.45	65.2	67.2	64.8
23.	17.50	68.3	79.9	67.2	59.	20.50	67.1	69.0	66.5	95.	23.50	65.6	72.6	65.0
24.	17.55	67.8	69.0	67.5	60.	20.55	67.5	69.8	67.0	96.	23.55	65.5	67.4	65.1
25.	18.00	68.0	73.0	67.6	61.	21.00	66.7	73.2	65.0	97.	00.00	66.2	80.6	65.5
26.	18.05	68.4	77.6	67.7	62.	21.05	65.6	75.4	65.1	98.	00.05	67.8	88.0	66.0
27.	18.10	68.4	75.8	67.8	63.	21.10	65.7	72.4	65.2	99.	00.10	67.9	77.3	66.3
28.	18.15	67.9	69.7	67.5	64.	21.15	65.9	75.9	65.1	100.	00.15	66.8	73.5	65.9
29.	18.20	67.8	77.2	67.1	65.	21.20	66.6	76.3	65.8	101.	00.20	67.6	76.9	66.3
30.	18.25	67.9	74.9	67.1	66.	21.25	66.3	74.8	65.8	102.	00.25	66.0	74.3	64.8
31.	18.30	68.1	74.8	67.4	67.	21.30	66.0	68.0	65.6	103.	00.30	65.8	82.1	64.7
32.	18.35	67.7	73.7	67.3	68.	21.35	66.2	76.7	65.5	104.	00.35	65.3	71.1	64.7
33.	18.40	67.8	68.6	67.5	69.	21.40	67.1	84.9	65.2	105.	00.40	65.5	75.0	64.9
34.	18.45	67.9	68.9	67.5	70.	21.45	66.5	80.4	65.0	106.	00.45	65.4	68.0	64.9
35.	18.50	68.1	70.4	67.6	71.	21.50	65.7	82.0	64.6	107.	00.50	65.6	68.1	65.2
36.	18.55	67.4	78.4	65.4	72.	21.55	65.4	78.6	64.7	108.	00.55	66.0	67.9	65.4



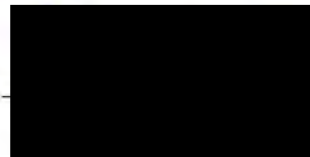
ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	66.0	68.9	65.5	145.	04.00	65.8	74.2	65.3	181.	07.00	67.8	79.1	67.2
110.	01.05	66.7	79.5	65.8	146.	04.05	65.8	73.7	65.3	182.	07.05	68.2	74.8	67.4
111.	01.10	67.0	78.1	65.9	147.	04.10	65.9	75.7	65.3	183.	07.10	66.6	68.8	65.6
112.	01.15	66.8	78.9	65.7	148.	04.15	66.0	76.8	65.3	184.	07.15	68.7	75.1	67.4
113.	01.20	66.0	67.1	65.6	149.	04.20	66.5	77.4	65.3	185.	07.20	69.3	80.3	67.9
114.	01.25	66.2	67.7	65.6	150.	04.25	67.5	76.8	66.2	186.	07.25	64.9	67.3	64.1
115.	01.30	66.3	74.7	65.7	151.	04.30	67.3	76.9	66.4	187.	07.30	64.0	66.8	62.8
116.	01.35	66.3	68.5	65.8	152.	04.35	66.0	74.9	65.4	188.	07.35	63.7	67.0	62.9
117.	01.40	66.5	75.0	65.9	153.	04.40	65.8	79.7	65.0	189.	07.40	62.6	65.5	61.4
118.	01.45	65.8	68.2	65.4	154.	04.45	66.3	76.4	65.0	190.	07.45	61.0	64.4	59.6
119.	01.50	65.8	67.8	65.3	155.	04.50	65.9	75.1	65.0	191.	07.50	59.7	62.9	58.1
120.	01.55	65.8	68.0	65.2	156.	04.55	65.3	66.6	64.9	192.	07.55	58.4	62.7	56.6
121.	02.00	67.2	79.9	65.5	157.	05.00	65.3	66.3	64.9	193.	08.00	58.7	65.7	56.3
122.	02.05	66.8	75.4	65.6	158.	05.05	65.3	73.0	64.9	194.	08.05	57.7	62.2	55.7
123.	02.10	67.6	75.0	66.0	159.	05.10	66.0	82.2	65.0	195.	08.10	57.5	62.4	55.8
124.	02.15	69.6	76.3	66.9	160.	05.15	65.8	74.1	65.1	196.	08.15	57.9	61.8	56.0
125.	02.20	67.4	70.7	66.8	161.	05.20	65.6	74.1	65.2	197.	08.20	57.2	62.7	55.2
126.	02.25	66.9	75.8	66.2	162.	05.25	66.0	75.8	65.2	198.	08.25	56.1	60.5	53.8
127.	02.30	66.5	77.3	65.8	163.	05.30	66.6	79.6	65.3	199.	08.30	69.6	79.8	68.5
128.	02.35	67.4	82.5	65.8	164.	05.35	65.7	75.8	65.1	200.	08.35	55.9	61.4	53.2
129.	02.40	67.3	76.1	66.3	165.	05.40	66.2	75.5	64.8	201.	08.40	54.9	59.9	51.9
130.	02.45	69.2	85.9	66.5	166.	05.45	65.4	79.3	64.5	202.	08.45	53.3	58.9	49.9
131.	02.50	67.5	72.8	66.2	167.	05.50	64.9	71.7	64.3	203.	08.50	69.9	85.8	67.0
132.	02.55	66.4	68.3	65.9	168.	05.55	65.2	76.3	64.5	204.	08.55	52.1	71.5	49.1
133.	03.00	66.6	74.0	66.0	169.	06.00	66.7	85.1	64.5	205.	09.00	50.7	59.6	48.4
134.	03.05	66.8	74.4	66.2	170.	06.05	66.1	83.0	64.5	206.	09.05	69.3	89.3	67.0
135.	03.10	66.7	68.1	66.3	171.	06.10	67.7	84.5	64.5	207.	09.10	69.4	83.3	66.8
136.	03.15	66.9	75.7	66.4	172.	06.15	65.2	75.2	64.3	208.	09.15	69.2	78.0	66.6
137.	03.20	66.8	68.7	66.3	173.	06.20	65.0	70.9	64.4	209.	09.20	49.8	58.1	48.0
138.	03.25	67.0	72.5	66.3	174.	06.25	65.9	72.4	64.9	210.	09.25	66.9	74.9	65.4
139.	03.30	66.8	75.0	65.9	175.	06.30	67.3	81.0	65.0	211.	09.30	66.1	82.8	64.9
140.	03.35	67.1	77.9	66.0	176.	06.35	66.5	84.9	64.4	212.	09.35	66.6	73.4	65.4
141.	03.40	66.5	75.7	65.6	177.	06.40	65.2	82.4	64.2	213.	09.40	66.7	77.2	65.1
142.	03.45	65.8	75.9	65.2	178.	06.45	67.8	71.3	67.3	214.	09.45	66.6	81.9	65.2
143.	03.50	66.4	75.0	65.5	179.	06.50	67.8	73.3	67.3	215.	09.50	66.9	75.4	65.4
144.	03.55	67.5	83.6	65.5	180.	06.55	69.5	82.4	67.2	216.	09.55	66.4	74.9	65.4

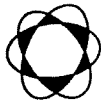


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/3-3)

ริมรั้วข้างห้องค้ำ 5 คัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	65.1	69.3	64.3	241.	12.00	68.5	77.1	67.9	265.	14.00	52.2	66.6	45.5
218.	10.05	69.0	87.5	65.2	242.	12.05	68.3	70.6	67.8	266.	14.05	50.0	64.2	45.8
219.	10.10	51.2	65.1	47.1	243.	12.10	68.1	72.5	67.7	267.	14.10	69.8	80.1	68.7
220.	10.15	53.6	69.9	47.3	244.	12.15	68.0	70.6	67.6	268.	14.15	68.8	71.8	68.4
221.	10.20	54.2	67.9	47.6	245.	12.20	68.8	78.8	67.8	269.	14.20	69.2	77.3	68.2
222.	10.25	50.9	58.5	48.0	246.	12.25	69.1	72.0	68.6	270.	14.25	58.3	80.2	44.6
223.	10.30	51.3	64.6	44.8	247.	12.30	69.7	75.2	69.0	271.	14.30	55.2	74.0	44.6
224.	10.35	48.3	61.4	44.3	248.	12.35	62.6	86.7	43.4	272.	14.35	69.0	79.7	68.0
225.	10.40	55.4	70.1	45.2	249.	12.40	69.4	71.1	68.9	273.	14.40	69.2	83.0	68.3
226.	10.45	54.1	70.4	47.0	250.	12.45	69.1	71.2	68.6	274.	14.45	69.2	81.8	68.1
227.	10.50	54.9	68.2	45.1	251.	12.50	69.2	76.5	68.5	275.	14.50	69.3	80.0	68.1
228.	10.55	51.4	69.6	43.4	252.	12.55	69.0	76.8	68.2	276.	14.55	68.5	74.3	67.9
229.	11.00	52.6	67.6	43.4	253.	13.00	69.5	82.8	68.0	277.	15.00	69.6	88.9	67.6
230.	11.05	50.2	66.2	43.8	254.	13.05	55.2	83.6	42.3	278.	15.05	56.4	61.3	53.3
231.	11.10	48.8	64.2	42.5	255.	13.10	56.6	73.9	42.6	279.	15.10	62.3	66.5	59.6
232.	11.15	50.3	67.6	42.0	256.	13.15	52.9	68.1	44.1	280.	15.15	64.3	67.1	63.1
233.	11.20	48.2	66.5	41.3	257.	13.20	50.0	69.6	45.6	281.	15.20	64.2	67.6	63.1
234.	11.25	48.3	66.1	42.4	258.	13.25	48.7	69.3	44.4	282.	15.25	62.7	71.6	61.4
235.	11.30	46.4	66.3	41.8	259.	13.30	55.8	76.4	43.7	283.	15.30	63.0	66.0	62.0
236.	11.35	47.9	65.3	42.8	260.	13.35	52.2	75.7	42.0	284.	15.35	59.9	63.7	57.2
237.	11.40	51.8	66.5	42.5	261.	13.40	51.4	69.9	43.0	285.	15.40	54.2	60.3	49.8
238.	11.45	51.0	66.6	41.4	262.	13.45	59.1	79.7	44.7	286.	15.45	53.4	70.1	46.8
239.	11.50	51.5	66.0	42.9	263.	13.50	61.2	79.1	45.0	287.	15.50	53.1	66.2	47.8
240.	11.55	68.4	73.7	67.7	264.	13.55	52.2	66.2	45.1	288.	15.55	52.2	64.3	45.9





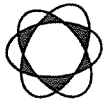
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/6-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(6/1-3)

ริมรั้วข้างห้องตึกข้าง 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90
1.	16.00	51.7	65.6	45.9	37.	19.00	65.4	75.4	64.4	73.	22.00	67.4	75.3	66.7
2.	16.05	54.0	71.4	46.5	38.	19.05	65.6	72.2	65.1	74.	22.05	67.5	81.6	66.5
3.	16.10	53.6	69.7	45.8	39.	19.10	66.3	76.0	64.9	75.	22.10	67.0	77.2	66.0
4.	16.15	54.6	70.3	45.0	40.	19.15	68.9	74.2	66.1	76.	22.15	66.6	71.5	66.0
5.	16.20	54.5	70.8	44.6	41.	19.20	69.8	75.7	66.7	77.	22.20	66.9	76.2	66.1
6.	16.25	53.3	70.0	44.2	42.	19.25	63.5	80.1	58.7	78.	22.25	67.0	74.3	66.2
7.	16.30	55.2	72.6	45.1	43.	19.30	62.1	75.5	59.8	79.	22.30	66.6	68.0	66.1
8.	16.35	52.7	71.3	45.5	44.	19.35	67.4	79.2	66.3	80.	22.35	66.3	68.9	65.9
9.	16.40	69.8	81.8	67.8	45.	19.40	64.9	71.8	61.5	81.	22.40	66.7	74.4	65.8
10.	16.45	53.5	70.5	45.2	46.	19.45	61.9	73.0	61.0	82.	22.45	66.2	72.2	65.6
11.	16.50	69.0	82.7	67.8	47.	19.50	65.2	77.4	60.9	83.	22.50	66.5	78.4	65.6
12.	16.55	68.7	81.0	67.6	48.	19.55	67.0	85.5	61.5	84.	22.55	67.6	82.1	66.1
13.	17.00	68.0	76.3	67.5	49.	20.00	66.1	77.5	61.4	85.	23.00	68.5	85.7	65.7
14.	17.05	68.7	82.0	67.7	50.	20.05	63.7	76.9	61.4	86.	23.05	66.6	78.4	65.5
15.	17.10	68.2	77.2	67.8	51.	20.10	62.7	75.5	61.2	87.	23.10	65.9	68.2	65.3
16.	17.15	68.1	69.5	67.8	52.	20.15	64.9	86.7	61.2	88.	23.15	66.5	71.9	65.7
17.	17.20	68.0	70.0	67.6	53.	20.20	63.7	76.9	61.9	89.	23.20	66.9	71.0	65.8
18.	17.25	68.9	78.5	67.7	54.	20.25	66.4	78.7	62.1	90.	23.25	67.2	77.2	65.9
19.	17.30	68.2	82.0	67.5	55.	20.30	66.0	77.1	62.3	91.	23.30	65.7	68.4	65.2
20.	17.35	53.1	69.9	45.1	56.	20.35	66.4	77.0	64.0	92.	23.35	66.0	68.7	65.3
21.	17.40	54.5	69.4	48.2	57.	20.40	69.0	82.2	66.6	93.	23.40	67.4	82.7	65.6
22.	17.45	64.1	72.2	48.5	58.	20.45	68.0	76.1	65.7	94.	23.45	67.5	85.7	65.9
23.	17.50	52.5	69.8	46.4	59.	20.50	68.7	74.6	66.5	95.	23.50	67.7	84.0	66.0
24.	17.55	46.0	54.6	44.6	60.	20.55	66.4	69.4	65.8	96.	23.55	67.6	78.5	65.8
25.	18.00	52.5	60.2	49.6	61.	21.00	69.2	73.5	66.7	97.	00.00	66.4	84.0	65.1
26.	18.05	53.5	60.1	50.5	62.	21.05	61.5	67.6	59.8	98.	00.05	66.2	76.9	64.9
27.	18.10	56.2	63.0	52.1	63.	21.10	68.6	79.8	66.7	99.	00.10	66.0	75.7	65.4
28.	18.15	53.3	61.0	48.6	64.	21.15	67.3	79.9	66.0	100.	00.15	67.4	83.7	65.8
29.	18.20	61.9	84.9	57.5	65.	21.20	67.0	80.7	65.5	101.	00.20	67.5	78.6	65.8
30.	18.25	62.5	78.4	57.1	66.	21.25	67.9	78.6	65.9	102.	00.25	65.5	66.9	65.0
31.	18.30	62.2	74.7	57.6	67.	21.30	68.7	76.6	67.4	103.	00.30	65.8	67.8	65.3
32.	18.35	63.7	80.9	57.3	68.	21.35	69.1	74.4	67.3	104.	00.35	66.9	77.9	65.7
33.	18.40	60.8	71.8	57.6	69.	21.40	67.6	77.7	66.5	105.	00.40	67.3	76.1	65.9
34.	18.45	62.1	75.0	59.3	70.	21.45	67.4	72.2	66.4	106.	00.45	63.2	74.1	59.9
35.	18.50	68.6	82.4	65.4	71.	21.50	68.9	74.4	67.3	107.	00.50	68.0	80.2	65.6
36.	18.55	65.5	70.0	65.0	72.	21.55	69.7	75.1	67.4	108.	00.55	66.6	77.2	65.4



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-3)

ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน

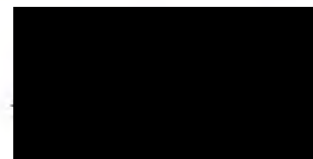
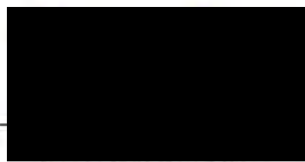
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	69.4	78.3	65.9	145.	04.00	67.4	70.1	66.8	181.	07.00	66.9	69.3	66.4
110.	01.05	65.8	77.9	64.8	146.	04.05	68.6	75.8	67.4	182.	07.05	67.9	78.1	66.8
111.	01.10	65.9	75.3	64.7	147.	04.10	67.8	71.7	67.3	183.	07.10	67.3	74.7	65.8
112.	01.15	66.7	80.5	65.0	148.	04.15	68.2	77.1	67.3	184.	07.15	67.0	83.1	65.1
113.	01.20	67.3	77.4	65.7	149.	04.20	68.7	78.5	67.5	185.	07.20	65.3	68.7	64.7
114.	01.25	66.3	69.8	65.4	150.	04.25	68.5	72.1	67.7	186.	07.25	66.7	71.4	65.7
115.	01.30	66.4	75.9	65.4	151.	04.30	68.8	70.8	68.1	187.	07.30	67.5	81.8	65.5
116.	01.35	66.7	75.0	65.5	152.	04.35	68.2	70.5	67.5	188.	07.35	66.3	79.2	65.3
117.	01.40	66.8	79.8	65.2	153.	04.40	67.9	73.2	67.3	189.	07.40	65.6	68.5	64.9
118.	01.45	65.9	77.6	64.7	154.	04.45	60.9	74.6	58.3	190.	07.45	69.9	82.8	67.3
119.	01.50	65.4	67.6	64.9	155.	04.50	69.4	74.0	67.6	191.	07.50	68.6	79.2	66.5
120.	01.55	68.0	77.8	65.5	156.	04.55	59.1	72.1	56.7	192.	07.55	67.7	72.8	66.6
121.	02.00	62.6	73.7	59.4	157.	05.00	59.9	68.2	57.8	193.	08.00	67.5	83.8	65.4
122.	02.05	62.6	72.7	60.0	158.	05.05	62.0	76.2	58.0	194.	08.05	66.2	70.1	65.4
123.	02.10	67.3	77.2	66.0	159.	05.10	69.4	75.7	68.5	195.	08.10	66.7	75.0	65.5
124.	02.15	67.3	76.7	65.8	160.	05.15	68.9	84.2	67.4	196.	08.15	66.6	80.4	65.4
125.	02.20	67.0	71.1	66.1	161.	05.20	67.3	70.7	66.6	197.	08.20	66.4	69.2	65.6
126.	02.25	66.7	75.5	65.7	162.	05.25	68.2	75.6	66.7	198.	08.25	62.1	81.5	55.5
127.	02.30	65.8	67.4	65.2	163.	05.30	67.9	79.0	66.7	199.	08.30	57.6	66.7	55.8
128.	02.35	67.4	83.9	64.7	164.	05.35	68.8	75.8	67.2	200.	08.35	62.2	81.2	56.7
129.	02.40	69.4	79.7	67.1	165.	05.40	69.7	75.7	67.8	201.	08.40	61.3	72.1	56.8
130.	02.45	68.9	77.8	66.8	166.	05.45	60.9	73.9	56.9	202.	08.45	58.8	74.3	55.9
131.	02.50	67.8	71.7	66.4	167.	05.50	62.2	76.1	56.7	203.	08.50	61.0	81.5	57.2
132.	02.55	69.4	78.0	66.3	168.	05.55	68.4	77.0	67.2	204.	08.55	59.2	72.9	56.3
133.	03.00	68.5	76.1	65.9	169.	06.00	67.2	75.0	66.2	205.	09.00	59.1	70.2	56.7
134.	03.05	67.3	74.2	65.9	170.	06.05	67.7	84.7	65.9	206.	09.05	61.1	76.0	56.5
135.	03.10	68.3	74.7	66.4	171.	06.10	66.1	70.4	65.2	207.	09.10	60.9	73.8	56.7
136.	03.15	67.6	73.6	65.9	172.	06.15	66.9	82.7	65.3	208.	09.15	60.2	74.3	56.5
137.	03.20	65.2	70.4	64.8	173.	06.20	66.4	73.9	65.6	209.	09.20	58.3	69.9	56.8
138.	03.25	65.9	76.5	64.8	174.	06.25	67.4	71.6	66.2	210.	09.25	67.8	79.1	65.9
139.	03.30	66.5	74.0	65.4	175.	06.30	68.3	79.6	67.0	211.	09.30	69.5	87.1	66.8
140.	03.35	67.5	76.7	66.5	176.	06.35	67.4	78.8	66.6	212.	09.35	58.3	66.7	56.3
141.	03.40	67.1	75.8	66.3	177.	06.40	66.7	72.6	66.1	213.	09.40	58.9	69.0	56.4
142.	03.45	67.7	77.0	66.5	178.	06.45	68.0	72.5	67.1	214.	09.45	61.9	73.6	57.0
143.	03.50	67.2	68.7	66.7	179.	06.50	67.9	72.3	66.9	215.	09.50	59.2	69.6	57.6
144.	03.55	67.8	70.5	66.9	180.	06.55	67.0	69.7	66.5	216.	09.55	68.2	85.6	64.7

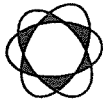


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/3-3)

ริมรั้วข้างห้องตาส่ง 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	58.4	65.2	56.9	241.	12.00	60.9	79.6	55.7	265.	14.00	69.2	83.2	66.7
218.	10.05	69.5	83.5	67.5	242.	12.05	61.4	80.8	55.6	266.	14.05	58.2	66.3	55.6
219.	10.10	68.5	83.2	67.2	243.	12.10	60.9	73.9	56.9	267.	14.10	58.5	70.8	56.0
220.	10.15	69.1	81.8	67.6	244.	12.15	62.2	76.1	56.7	268.	14.15	69.3	82.3	67.2
221.	10.20	67.7	72.2	67.3	245.	12.20	69.1	82.9	67.7	269.	14.20	57.9	65.2	55.8
222.	10.25	68.1	73.7	67.4	246.	12.25	68.6	76.2	67.8	270.	14.25	58.5	69.2	56.9
223.	10.30	69.1	84.5	67.3	247.	12.30	68.5	75.2	67.9	271.	14.30	68.6	73.3	67.8
224.	10.35	68.5	78.4	67.7	248.	12.35	59.8	75.8	54.8	272.	14.35	68.5	73.7	67.8
225.	10.40	67.8	72.6	67.3	249.	12.40	69.6	74.1	68.5	273.	14.40	68.0	72.2	67.4
226.	10.45	68.4	71.5	67.8	250.	12.45	69.5	82.0	68.4	274.	14.45	68.9	83.1	67.9
227.	10.50	68.5	70.4	67.9	251.	12.50	69.4	75.9	67.9	275.	14.50	59.6	78.5	56.7
228.	10.55	59.2	71.5	56.6	252.	12.55	68.0	75.7	67.3	276.	14.55	58.9	73.5	56.0
229.	11.00	69.0	79.1	68.0	253.	13.00	68.6	78.4	67.3	277.	15.00	59.8	73.9	56.7
230.	11.05	69.7	81.7	67.8	254.	13.05	68.0	77.2	67.3	278.	15.05	62.8	76.3	55.5
231.	11.10	68.7	83.0	67.6	255.	13.10	67.6	73.0	67.1	279.	15.10	57.7	73.7	55.9
232.	11.15	69.4	83.3	67.6	256.	13.15	68.0	84.1	67.2	280.	15.15	62.0	78.3	56.4
233.	11.20	69.3	84.4	68.1	257.	13.20	68.6	77.7	67.5	281.	15.20	69.5	81.0	68.3
234.	11.25	69.2	73.5	68.2	258.	13.25	69.1	76.0	67.9	282.	15.25	69.5	74.3	68.0
235.	11.30	59.2	66.5	57.2	259.	13.30	69.6	83.4	68.5	283.	15.30	69.9	82.8	68.1
236.	11.35	57.9	67.3	56.0	260.	13.35	60.7	75.6	55.2	284.	15.35	69.7	88.4	68.0
237.	11.40	57.5	66.7	55.0	261.	13.40	58.5	74.3	54.8	285.	15.40	68.8	75.8	68.0
238.	11.45	59.5	74.8	55.3	262.	13.45	59.6	80.5	55.0	286.	15.45	68.2	73.1	67.6
239.	11.50	64.9	80.8	55.2	263.	13.50	57.4	65.6	55.4	287.	15.50	68.1	73.3	67.5
240.	11.55	63.1	79.0	55.4	264.	13.55	62.1	83.9	55.2	288.	15.55	60.9	70.3	59.0





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/7-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(7/1-3)

ริมรั้วข้างห้องดาซัง 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	59.8	67.9	58.3	37.	19.00	66.2	78.8	65.2	73.	22.00	69.7	76.9	66.8
2.	16.05	69.6	87.4	67.3	38.	19.05	65.8	74.8	64.9	74.	22.05	67.0	73.8	65.8
3.	16.10	58.7	63.7	57.1	39.	19.10	64.0	65.7	63.5	75.	22.10	66.0	69.3	65.4
4.	16.15	68.5	76.6	67.9	40.	19.15	63.8	65.0	63.4	76.	22.15	66.1	74.1	64.5
5.	16.20	69.7	78.3	67.9	41.	19.20	63.9	73.0	63.4	77.	22.20	65.5	67.3	64.9
6.	16.25	59.8	66.8	58.3	42.	19.25	63.9	71.8	63.5	78.	22.25	66.1	72.2	65.3
7.	16.30	68.4	83.7	67.3	43.	19.30	64.0	69.1	63.6	79.	22.30	65.2	70.0	64.7
8.	16.35	67.9	71.7	67.3	44.	19.35	64.2	70.0	63.5	80.	22.35	66.2	75.5	64.7
9.	16.40	69.0	79.2	67.6	45.	19.40	61.6	72.8	58.8	81.	22.40	68.0	84.9	65.8
10.	16.45	68.1	71.8	67.6	46.	19.45	60.7	70.4	58.5	82.	22.45	65.7	72.4	64.9
11.	16.50	68.5	79.1	67.7	47.	19.50	59.8	67.7	58.7	83.	22.50	65.8	82.4	64.0
12.	16.55	68.3	80.9	65.7	48.	19.55	60.3	74.2	59.3	84.	22.55	65.6	76.0	63.9
13.	17.00	67.7	77.6	64.4	49.	20.00	59.8	62.6	59.1	85.	23.00	64.7	73.8	63.7
14.	17.05	65.5	79.6	64.0	50.	20.05	59.9	64.0	59.1	86.	23.05	66.8	82.4	63.9
15.	17.10	64.9	75.5	63.7	51.	20.10	59.6	62.5	58.8	87.	23.10	65.3	79.4	64.1
16.	17.15	64.0	65.3	63.5	52.	20.15	59.6	62.4	58.6	88.	23.15	66.5	80.5	64.3
17.	17.20	64.1	67.2	63.6	53.	20.20	61.0	72.7	58.7	89.	23.20	61.6	70.3	60.5
18.	17.25	64.2	67.4	63.6	54.	20.25	65.0	76.4	62.7	90.	23.25	61.5	73.9	60.4
19.	17.30	64.3	73.8	63.7	55.	20.30	66.0	74.0	64.7	91.	23.30	64.6	80.4	60.9
20.	17.35	65.2	78.2	63.7	56.	20.35	68.0	79.5	64.4	92.	23.35	65.5	81.5	60.7
21.	17.40	64.9	77.1	63.6	57.	20.40	67.7	80.9	64.3	93.	23.40	62.3	75.9	60.4
22.	17.45	64.5	71.5	63.8	58.	20.45	69.4	76.4	66.0	94.	23.45	62.7	82.2	60.5
23.	17.50	64.5	71.8	63.9	59.	20.50	66.7	73.0	65.1	95.	23.50	61.2	70.3	60.5
24.	17.55	65.2	74.4	64.5	60.	20.55	67.1	84.3	63.5	96.	23.55	65.5	76.8	60.7
25.	18.00	65.3	71.0	64.7	61.	21.00	67.0	78.0	62.8	97.	00.00	65.5	77.3	62.8
26.	18.05	65.4	77.3	64.8	62.	21.05	65.7	78.8	63.6	98.	00.05	67.3	87.1	64.6
27.	18.10	67.0	82.3	65.1	63.	21.10	64.6	77.7	63.9	99.	00.10	66.0	78.6	64.7
28.	18.15	59.3	68.7	56.6	64.	21.15	65.2	76.4	63.7	100.	00.15	65.0	70.0	64.3
29.	18.20	69.9	84.1	66.5	65.	21.20	64.6	72.2	63.8	101.	00.20	65.8	77.9	64.1
30.	18.25	59.0	65.5	57.3	66.	21.25	65.3	77.5	64.3	102.	00.25	65.2	77.5	64.0
31.	18.30	59.0	65.5	57.3	67.	21.30	65.6	71.6	65.1	103.	00.30	64.9	77.3	63.8
32.	18.35	69.2	76.8	66.8	68.	21.35	68.1	87.2	65.4	104.	00.35	65.4	81.0	63.7
33.	18.40	68.3	79.7	66.1	69.	21.40	65.8	76.2	65.2	105.	00.40	66.1	82.1	64.4
34.	18.45	67.9	71.6	66.4	70.	21.45	66.4	81.0	64.8	106.	00.45	65.1	75.6	64.5
35.	18.50	68.1	73.3	66.2	71.	21.50	62.1	83.9	55.2	107.	00.50	65.2	74.1	64.7
36.	18.55	67.4	73.3	65.4	72.	21.55	58.2	66.3	55.6	108.	00.55	65.0	77.2	64.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-3)

ริมรั้วข้างห้องตึก 5 ตัน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	65.9	84.3	64.3	145.	04.00	63.8	73.2	63.3	181.	07.00	68.1	73.9	66.2
110.	01.05	66.6	81.9	64.3	146.	04.05	64.0	78.6	63.4	182.	07.05	68.2	76.6	66.7
111.	01.10	65.6	75.7	64.0	147.	04.10	64.3	74.1	63.5	183.	07.10	67.9	74.9	66.6
112.	01.15	65.3	69.7	64.7	148.	04.15	65.2	73.6	62.1	184.	07.15	68.8	84.0	64.4
113.	01.20	66.5	76.5	65.4	149.	04.20	64.5	75.9	62.5	185.	07.20	65.6	74.5	64.3
114.	01.25	68.8	75.1	66.8	150.	04.25	66.4	77.7	62.2	186.	07.25	65.6	83.5	64.0
115.	01.30	68.1	79.8	66.2	151.	04.30	66.7	85.7	62.5	187.	07.30	64.7	77.9	64.0
116.	01.35	60.7	75.6	55.2	152.	04.35	64.3	74.4	62.2	188.	07.35	65.0	69.6	64.2
117.	01.40	58.5	74.3	54.8	153.	04.40	64.0	78.4	62.3	189.	07.40	67.9	85.9	64.9
118.	01.45	67.8	77.4	65.9	154.	04.45	66.1	75.7	63.5	190.	07.45	67.4	83.7	64.3
119.	01.50	66.6	77.2	65.9	155.	04.50	67.6	85.4	63.0	191.	07.50	66.0	76.5	64.0
120.	01.55	66.7	73.0	66.1	156.	04.55	64.4	74.2	62.6	192.	07.55	65.2	70.2	64.2
121.	02.00	66.2	74.9	65.5	157.	05.00	64.0	78.0	62.4	193.	08.00	64.6	70.4	64.1
122.	02.05	66.4	81.3	65.0	158.	05.05	66.5	76.3	63.1	194.	08.05	64.4	66.3	64.0
123.	02.10	66.4	78.1	64.9	159.	05.10	66.8	81.7	62.8	195.	08.10	64.6	66.7	64.1
124.	02.15	67.3	78.0	65.4	160.	05.15	64.3	76.1	62.2	196.	08.15	65.2	79.4	64.2
125.	02.20	67.4	72.3	65.5	161.	05.20	63.1	75.6	61.8	197.	08.20	68.6	81.9	64.9
126.	02.25	66.4	72.9	65.3	162.	05.25	63.1	74.1	61.7	198.	08.25	68.3	89.0	64.7
127.	02.30	65.7	72.9	64.3	163.	05.30	66.0	76.3	61.9	199.	08.30	68.5	81.6	65.0
128.	02.35	65.5	74.0	64.5	164.	05.35	66.2	81.0	61.8	200.	08.35	64.7	87.0	58.2
129.	02.40	68.4	82.3	65.8	165.	05.40	64.4	76.5	61.7	201.	08.40	62.4	75.9	59.8
130.	02.45	67.5	81.1	65.1	166.	05.45	64.8	82.3	61.9	202.	08.45	69.1	76.6	67.9
131.	02.50	65.2	67.0	64.6	167.	05.50	67.2	76.8	64.4	203.	08.50	63.2	86.1	60.2
132.	02.55	64.8	68.7	64.4	168.	05.55	68.8	83.4	65.0	204.	08.55	69.2	87.8	67.1
133.	03.00	64.5	74.7	63.8	169.	06.00	69.2	77.8	65.6	205.	09.00	67.6	75.4	67.0
134.	03.05	64.2	71.5	63.7	170.	06.05	66.0	74.8	64.4	206.	09.05	69.1	89.9	67.1
135.	03.10	65.2	79.7	64.2	171.	06.10	66.4	83.5	65.0	207.	09.10	62.7	84.7	59.1
136.	03.15	65.0	74.3	64.1	172.	06.15	67.6	83.7	65.4	208.	09.15	69.1	88.7	67.1
137.	03.20	65.6	76.2	64.5	173.	06.20	66.5	70.4	65.6	209.	09.20	62.2	85.8	59.1
138.	03.25	66.2	71.8	64.8	174.	06.25	66.8	71.5	65.9	210.	09.25	67.3	68.9	67.0
139.	03.30	66.4	71.6	65.4	175.	06.30	67.1	77.8	65.9	211.	09.30	69.4	89.5	67.2
140.	03.35	66.8	81.8	65.5	176.	06.35	67.3	81.1	65.8	212.	09.35	69.1	84.6	67.1
141.	03.40	65.2	69.5	64.7	177.	06.40	66.5	75.5	65.7	213.	09.40	62.9	84.0	59.4
142.	03.45	65.2	70.9	64.1	178.	06.45	65.9	72.2	65.4	214.	09.45	62.5	80.2	59.9
143.	03.50	64.2	71.3	63.5	179.	06.50	66.2	69.3	65.5	215.	09.50	69.6	89.6	67.6
144.	03.55	63.9	73.5	63.3	180.	06.55	66.0	68.4	65.4	216.	09.55	62.0	79.9	60.0

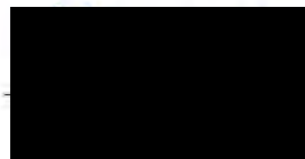


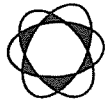
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/3-3)

ริมรั้วข้างห้องคาง 5 ตัน

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	62.4	79.9	60.4	241.	12.00	63.8	67.5	62.1	265.	14.00	66.2	71.6	64.2
218.	10.05	62.5	79.9	60.5	242.	12.05	63.1	68.4	62.0	266.	14.05	63.9	69.0	62.6
219.	10.10	63.0	80.1	60.7	243.	12.10	62.5	73.3	60.5	267.	14.10	62.6	69.4	61.8
220.	10.15	63.0	79.4	60.7	244.	12.15	69.2	84.8	68.1	268.	14.15	62.2	64.5	61.5
221.	10.20	64.9	80.9	61.4	245.	12.20	63.2	81.3	60.4	269.	14.20	62.5	65.8	61.5
222.	10.25	63.2	80.5	60.6	246.	12.25	62.5	67.4	60.4	270.	14.25	62.7	79.7	61.1
223.	10.30	63.6	79.6	60.1	247.	12.30	62.1	66.4	60.5	271.	14.30	62.1	81.7	60.8
224.	10.35	68.5	76.6	67.7	248.	12.35	62.1	66.4	60.5	272.	14.35	69.6	73.3	68.9
225.	10.40	63.3	73.7	60.2	249.	12.40	68.8	78.0	68.0	273.	14.40	69.6	80.7	68.7
226.	10.45	64.0	80.1	60.8	250.	12.45	68.4	77.4	67.8	274.	14.45	62.1	81.7	60.8
227.	10.50	63.6	79.8	60.8	251.	12.50	69.9	78.7	68.1	275.	14.50	62.5	83.4	61.1
228.	10.55	63.5	81.3	61.1	252.	12.55	62.0	66.5	60.7	276.	14.55	64.4	80.3	61.2
229.	11.00	64.1	85.6	60.3	253.	13.00	69.5	79.7	68.2	277.	15.00	63.7	80.8	61.1
230.	11.05	62.8	81.3	60.9	254.	13.05	68.9	73.4	67.9	278.	15.05	64.0	75.9	61.8
231.	11.10	62.5	81.8	60.8	255.	13.10	67.2	73.4	65.9	279.	15.10	64.1	75.7	60.9
232.	11.15	63.7	78.8	60.8	256.	13.15	66.5	71.4	65.8	280.	15.15	63.4	73.0	61.1
233.	11.20	69.9	81.3	68.3	257.	13.20	66.9	70.3	66.1	281.	15.20	62.8	73.8	61.0
234.	11.25	69.6	82.8	68.1	258.	13.25	68.1	72.0	66.5	282.	15.25	62.5	73.8	60.7
235.	11.30	69.0	79.3	68.1	259.	13.30	63.3	70.5	59.2	283.	15.30	63.1	69.1	60.9
236.	11.35	68.8	77.0	68.2	260.	13.35	63.4	70.9	59.5	284.	15.35	62.1	75.0	60.0
237.	11.40	68.7	73.5	68.2	261.	13.40	63.9	84.8	59.3	285.	15.40	62.8	77.3	60.2
238.	11.45	69.5	77.3	68.7	262.	13.45	69.1	85.6	59.5	286.	15.45	62.3	74.7	60.3
239.	11.50	63.4	78.1	61.8	263.	13.50	69.0	74.6	61.1	287.	15.50	62.6	81.5	60.4
240.	11.55	63.1	67.6	61.9	264.	13.55	64.7	70.6	63.8	288.	15.55	64.0	75.9	61.8





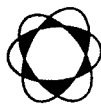
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/1-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(1/1-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	48.6	57.7	45.7	37.	19.00	46.0	64.5	39.5	73.	22.00	42.7	52.2	42.0
2.	16.05	50.9	70.0	43.9	38.	19.05	41.8	51.3	40.0	74.	22.05	43.2	50.4	42.1
3.	16.10	54.5	67.1	48.9	39.	19.10	41.6	56.0	40.2	75.	22.10	43.0	51.1	42.1
4.	16.15	50.9	59.8	49.2	40.	19.15	40.6	44.7	39.6	76.	22.15	43.4	50.2	42.1
5.	16.20	51.8	61.3	49.2	41.	19.20	42.6	53.0	39.9	77.	22.20	42.7	45.1	42.0
6.	16.25	65.1	85.9	42.7	42.	19.25	42.0	51.6	40.4	78.	22.25	42.2	46.6	41.3
7.	16.30	59.6	79.2	54.8	43.	19.30	42.9	50.3	41.0	79.	22.30	42.7	51.2	41.5
8.	16.35	55.7	63.8	54.7	44.	19.35	42.5	54.5	40.8	80.	22.35	41.3	48.3	40.5
9.	16.40	55.5	59.0	54.7	45.	19.40	42.8	51.0	41.9	81.	22.40	41.3	47.8	40.2
10.	16.45	55.7	58.4	54.9	46.	19.45	43.5	50.9	42.4	82.	22.45	41.6	47.1	40.8
11.	16.50	55.2	59.6	54.4	47.	19.50	46.0	63.1	43.5	83.	22.50	42.9	54.2	41.4
12.	16.55	55.0	57.8	54.2	48.	19.55	45.0	59.2	42.0	84.	22.55	41.9	44.6	41.2
13.	17.00	54.7	58.0	53.9	49.	20.00	43.4	52.0	42.4	85.	23.00	42.1	45.3	41.5
14.	17.05	52.9	64.9	47.8	50.	20.05	44.4	56.1	42.6	86.	23.05	42.1	49.1	41.5
15.	17.10	50.4	59.0	47.5	51.	20.10	44.1	50.8	42.6	87.	23.10	41.9	49.1	40.5
16.	17.15	49.4	61.6	47.2	52.	20.15	44.0	50.9	43.0	88.	23.15	42.0	47.9	40.6
17.	17.20	50.5	72.5	44.7	53.	20.20	43.3	48.1	41.3	89.	23.20	43.3	53.9	40.1
18.	17.25	46.0	62.8	42.7	54.	20.25	44.1	47.5	41.6	90.	23.25	40.4	54.2	39.1
19.	17.30	44.6	54.8	42.6	55.	20.30	46.2	50.7	45.0	91.	23.30	41.2	50.4	40.0
20.	17.35	44.3	50.9	43.1	56.	20.35	46.8	50.9	46.0	92.	23.35	40.7	47.1	40.1
21.	17.40	44.9	50.5	43.6	57.	20.40	46.1	50.1	42.9	93.	23.40	40.6	45.6	39.7
22.	17.45	45.1	55.5	43.3	58.	20.45	42.8	54.8	41.9	94.	23.45	42.9	48.0	41.9
23.	17.50	46.1	62.5	43.5	59.	20.50	42.6	45.7	41.8	95.	23.50	44.9	60.0	42.5
24.	17.55	46.0	63.8	44.1	60.	20.55	42.1	49.6	41.2	96.	23.55	43.5	50.6	42.6
25.	18.00	47.3	56.7	44.1	61.	21.00	43.7	56.5	41.6	97.	00.00	43.5	54.2	42.5
26.	18.05	47.2	62.7	44.6	62.	21.05	43.2	55.2	41.9	98.	00.05	44.0	52.0	42.4
27.	18.10	46.0	58.9	44.2	63.	21.10	42.8	51.6	40.5	99.	00.10	46.7	56.9	43.2
28.	18.15	48.1	63.2	43.5	64.	21.15	41.5	51.1	40.2	100.	00.15	48.6	57.7	45.7
29.	18.20	48.7	70.0	43.7	65.	21.20	43.7	52.4	40.0	101.	00.20	48.1	55.0	45.7
30.	18.25	45.5	62.1	42.9	66.	21.25	42.5	54.5	39.6	102.	00.25	48.7	55.0	46.3
31.	18.30	46.4	66.1	42.5	67.	21.30	40.0	43.6	39.1	103.	00.30	46.1	55.2	45.1
32.	18.35	43.6	60.4	41.0	68.	21.35	49.3	68.0	40.4	104.	00.35	47.3	55.0	45.7
33.	18.40	45.4	66.4	39.5	69.	21.40	41.6	51.5	40.3	105.	00.40	46.6	60.0	44.8
34.	18.45	45.2	66.5	39.2	70.	21.45	42.1	46.4	41.3	106.	00.45	45.5	53.3	44.4
35.	18.50	43.8	53.8	39.8	71.	21.50	44.2	51.8	42.4	107.	00.50	46.9	57.7	44.2
36.	18.55	43.1	63.7	39.5	72.	21.55	42.7	53.1	41.8	108.	00.55	44.5	47.3	43.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	45.1	52.3	43.9	145.	04.00	44.5	47.9	43.9	181.	07.00	53.5	72.5	45.4
110.	01.05	44.4	47.4	43.7	146.	04.05	44.9	50.5	44.0	182.	07.05	51.2	65.3	48.9
111.	01.10	45.3	53.5	43.9	147.	04.10	45.5	52.7	44.1	183.	07.10	54.5	72.5	49.0
112.	01.15	45.0	51.8	43.8	148.	04.15	45.1	54.7	43.9	184.	07.15	49.5	55.9	48.5
113.	01.20	44.9	55.5	44.2	149.	04.20	45.0	50.6	44.1	185.	07.20	52.2	64.1	48.8
114.	01.25	46.1	54.3	44.3	150.	04.25	45.4	55.9	44.3	186.	07.25	55.3	69.7	49.0
115.	01.30	45.9	64.9	44.5	151.	04.30	45.5	55.9	44.0	187.	07.30	50.7	64.2	49.3
116.	01.35	45.4	56.2	44.4	152.	04.35	45.7	57.5	44.0	188.	07.35	53.0	64.4	49.4
117.	01.40	45.7	56.2	44.5	153.	04.40	45.5	53.9	43.9	189.	07.40	51.5	64.3	48.8
118.	01.45	45.1	51.4	44.3	154.	04.45	45.0	50.4	43.9	190.	07.45	50.0	64.4	48.8
119.	01.50	45.3	52.5	44.3	155.	04.50	45.8	50.7	44.3	191.	07.50	51.9	64.2	49.4
120.	01.55	44.6	49.9	43.8	156.	04.55	46.1	52.7	45.0	192.	07.55	52.7	61.8	50.3
121.	02.00	44.8	52.2	43.8	157.	05.00	46.7	54.1	44.9	193.	08.00	51.4	59.9	49.5
122.	02.05	46.5	54.8	43.9	158.	05.05	46.1	50.3	45.0	194.	08.05	50.5	56.2	49.4
123.	02.10	45.4	51.9	44.1	159.	05.10	48.5	70.1	45.4	195.	08.10	50.9	65.0	49.5
124.	02.15	44.7	54.6	43.3	160.	05.15	47.8	68.8	45.5	196.	08.15	51.0	62.0	49.7
125.	02.20	47.7	66.9	42.9	161.	05.20	55.1	78.2	46.0	197.	08.20	50.1	58.4	49.0
126.	02.25	44.3	53.7	42.9	162.	05.25	47.3	53.6	45.5	198.	08.25	54.5	67.1	48.9
127.	02.30	43.8	52.7	42.8	163.	05.30	49.8	72.6	44.7	199.	08.30	50.9	59.8	49.2
128.	02.35	43.2	49.2	42.4	164.	05.35	48.7	67.5	44.8	200.	08.35	51.8	61.3	49.2
129.	02.40	43.9	46.6	43.2	165.	05.40	53.0	74.1	45.1	201.	08.40	55.3	72.3	48.9
130.	02.45	44.2	50.3	43.4	166.	05.45	50.9	70.0	43.9	202.	08.45	56.0	72.5	49.1
131.	02.50	45.1	54.8	44.1	167.	05.50	47.3	64.8	43.8	203.	08.50	50.8	63.7	48.7
132.	02.55	45.2	49.9	44.6	168.	05.55	45.8	58.2	43.7	204.	08.55	49.4	60.1	48.0
133.	03.00	44.0	52.1	43.2	169.	06.00	46.5	63.6	44.1	205.	09.00	53.2	68.8	48.7
134.	03.05	44.3	48.1	43.2	170.	06.05	46.1	63.2	43.9	206.	09.05	59.5	75.6	48.3
135.	03.10	45.6	62.7	44.0	171.	06.10	53.8	67.9	44.5	207.	09.10	59.7	75.4	48.0
136.	03.15	43.8	46.2	43.2	172.	06.15	52.7	67.7	45.2	208.	09.15	56.4	73.7	47.9
137.	03.20	44.2	48.4	43.4	173.	06.20	53.8	71.1	46.8	209.	09.20	51.0	64.1	48.7
138.	03.25	44.5	50.4	43.8	174.	06.25	55.5	72.8	45.0	210.	09.25	50.7	59.1	49.2
139.	03.30	45.7	54.8	44.4	175.	06.30	54.2	71.3	45.3	211.	09.30	54.2	70.6	49.6
140.	03.35	45.5	50.7	44.0	176.	06.35	57.2	72.9	44.4	212.	09.35	61.9	80.4	49.5
141.	03.40	45.1	50.5	44.1	177.	06.40	48.9	66.9	43.7	213.	09.40	51.1	67.2	49.3
142.	03.45	44.4	54.0	43.0	178.	06.45	54.3	73.5	43.7	214.	09.45	54.1	78.0	49.5
143.	03.50	43.9	48.1	43.3	179.	06.50	58.0	74.5	44.4	215.	09.50	53.7	67.2	49.9
144.	03.55	44.2	47.2	43.5	180.	06.55	49.3	69.0	44.2	216.	09.55	54.3	68.1	49.6

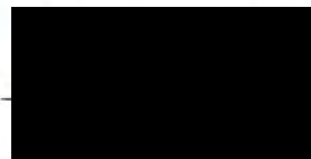


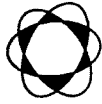
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	50.7	61.9	49.6	241.	12.00	50.2	62.2	48.8	265.	14.00	55.2	59.8	54.2
218.	10.05	51.6	59.8	49.9	242.	12.05	49.5	54.2	48.2	266.	14.05	55.2	64.8	54.2
219.	10.10	50.9	55.5	49.9	243.	12.10	50.1	54.2	49.0	267.	14.10	55.1	57.4	54.3
220.	10.15	53.2	63.3	50.1	244.	12.15	51.3	56.3	49.4	268.	14.15	55.4	60.8	54.5
221.	10.20	56.7	82.7	49.1	245.	12.20	49.0	54.5	48.1	269.	14.20	55.3	61.5	54.3
222.	10.25	49.5	56.4	48.4	246.	12.25	50.7	58.0	48.6	270.	14.25	55.0	62.0	54.0
223.	10.30	49.7	54.5	48.5	247.	12.30	51.0	61.5	49.0	271.	14.30	55.1	59.9	54.2
224.	10.35	49.9	56.0	48.8	248.	12.35	51.2	63.7	49.1	272.	14.35	55.3	65.4	54.2
225.	10.40	50.2	58.2	48.7	249.	12.40	50.8	64.9	48.6	273.	14.40	55.6	59.5	54.7
226.	10.45	51.0	66.2	48.9	250.	12.45	50.0	60.5	48.4	274.	14.45	56.1	64.7	54.5
227.	10.50	55.2	69.0	48.7	251.	12.50	51.8	62.4	48.8	275.	14.50	56.1	66.1	54.5
228.	10.55	53.3	68.3	48.6	252.	12.55	51.3	64.9	48.5	276.	14.55	56.2	75.3	54.4
229.	11.00	51.3	66.9	49.1	253.	13.00	55.1	68.9	48.3	277.	15.00	55.7	64.0	54.7
230.	11.05	50.6	59.4	49.3	254.	13.05	53.5	66.4	48.4	278.	15.05	56.1	64.9	54.8
231.	11.10	50.1	54.9	49.2	255.	13.10	51.3	63.4	48.3	279.	15.10	55.4	58.1	54.5
232.	11.15	50.0	54.3	48.8	256.	13.15	52.8	64.7	49.3	280.	15.15	55.4	58.0	54.5
233.	11.20	50.9	57.6	49.3	257.	13.20	49.9	61.5	48.9	281.	15.20	55.4	62.8	54.5
234.	11.25	50.8	56.8	49.3	258.	13.25	51.2	61.4	49.1	282.	15.25	55.2	64.1	54.3
235.	11.30	50.9	56.6	49.6	259.	13.30	50.6	63.4	48.6	283.	15.30	55.4	63.3	54.5
236.	11.35	50.8	57.2	49.5	260.	13.35	50.9	69.6	48.5	284.	15.35	55.6	59.2	54.7
237.	11.40	50.9	57.2	49.6	261.	13.40	50.4	58.1	48.9	285.	15.40	56.5	70.4	54.8
238.	11.45	50.1	56.7	48.7	262.	13.45	55.0	64.8	49.0	286.	15.45	56.8	74.5	49.9
239.	11.50	50.2	56.3	48.8	263.	13.50	55.7	63.7	54.4	287.	15.50	52.2	66.5	49.0
240.	11.55	49.9	53.7	48.9	264.	13.55	55.4	58.2	54.5	288.	15.55	53.0	73.5	49.2





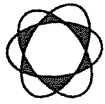
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/2-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(2/1-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	50.6	59.3	49.1	37.	19.00	47.4	61.6	43.3	73.	22.00	46.9	50.2	46.0
2.	16.05	50.2	63.8	48.9	38.	19.05	45.8	58.5	43.0	74.	22.05	45.9	53.3	44.9
3.	16.10	51.5	64.8	48.8	39.	19.10	44.4	52.7	42.7	75.	22.10	46.0	53.0	44.5
4.	16.15	52.5	62.6	48.9	40.	19.15	44.0	52.8	43.0	76.	22.15	45.0	52.3	44.0
5.	16.20	52.7	73.2	48.7	41.	19.20	44.1	60.4	42.5	77.	22.20	44.3	51.0	43.6
6.	16.25	51.4	65.2	49.2	42.	19.25	44.2	53.1	41.9	78.	22.25	44.8	48.9	44.1
7.	16.30	50.7	58.6	49.1	43.	19.30	44.0	54.4	42.7	79.	22.30	44.8	49.2	44.3
8.	16.35	56.5	71.4	48.4	44.	19.35	44.5	54.8	43.1	80.	22.35	45.0	49.2	44.3
9.	16.40	50.3	59.2	49.3	45.	19.40	44.3	58.5	43.2	81.	22.40	44.6	50.3	44.0
10.	16.45	50.4	62.4	49.0	46.	19.45	44.0	55.1	42.6	82.	22.45	45.2	51.8	44.4
11.	16.50	50.1	55.6	48.8	47.	19.50	44.4	58.2	43.2	83.	22.50	45.7	51.3	44.5
12.	16.55	51.0	72.9	46.6	48.	19.55	43.8	47.4	43.1	84.	22.55	46.3	52.3	44.7
13.	17.00	47.4	55.9	46.1	49.	20.00	44.7	58.2	43.3	85.	23.00	45.5	50.3	44.5
14.	17.05	47.2	51.5	46.1	50.	20.05	45.5	51.9	43.7	86.	23.05	45.8	55.5	44.3
15.	17.10	47.9	55.3	46.6	51.	20.10	43.9	49.4	43.1	87.	23.10	45.6	58.2	44.5
16.	17.15	49.5	65.0	46.7	52.	20.15	44.5	52.6	43.2	88.	23.15	45.3	52.0	44.1
17.	17.20	49.1	62.7	46.9	53.	20.20	45.4	56.6	43.8	89.	23.20	44.8	51.8	43.9
18.	17.25	49.4	62.0	47.2	54.	20.25	44.8	54.3	43.9	90.	23.25	45.5	54.4	44.2
19.	17.30	49.1	58.9	47.5	55.	20.30	44.5	48.2	43.4	91.	23.30	44.6	49.7	43.9
20.	17.35	52.0	63.4	47.1	56.	20.35	44.7	59.1	42.7	92.	23.35	45.7	54.4	44.3
21.	17.40	53.4	69.5	46.8	57.	20.40	44.6	51.1	43.1	93.	23.40	46.1	55.7	44.4
22.	17.45	52.6	69.7	47.1	58.	20.45	44.2	49.1	43.4	94.	23.45	45.3	51.9	43.9
23.	17.50	52.5	68.3	46.8	59.	20.50	46.2	55.3	44.6	95.	23.50	45.0	52.6	44.1
24.	17.55	50.9	69.3	46.7	60.	20.55	45.6	51.1	44.2	96.	23.55	45.0	53.8	44.1
25.	18.00	54.3	73.0	46.9	61.	21.00	44.9	53.8	43.9	97.	00.00	46.2	54.5	44.7
26.	18.05	56.0	73.0	47.0	62.	21.05	45.2	52.9	44.2	98.	00.05	45.7	51.9	44.1
27.	18.10	50.7	71.9	46.4	63.	21.10	45.2	55.3	44.2	99.	00.10	44.8	49.1	43.9
28.	18.15	48.1	65.9	46.4	64.	21.15	44.9	54.0	44.1	100.	00.15	45.0	48.6	44.1
29.	18.20	46.7	61.1	45.0	65.	21.20	45.0	50.9	44.3	101.	00.20	45.7	47.9	44.7
30.	18.25	46.4	56.0	45.0	66.	21.25	45.2	50.9	44.6	102.	00.25	45.9	53.0	44.7
31.	18.30	46.1	61.3	44.6	67.	21.30	45.9	56.3	44.9	103.	00.30	45.8	52.6	44.7
32.	18.35	45.9	62.1	43.6	68.	21.35	45.8	52.5	44.8	104.	00.35	45.7	53.9	44.3
33.	18.40	51.6	70.5	43.6	69.	21.40	46.1	57.6	44.9	105.	00.40	46.5	54.0	45.0
34.	18.45	46.4	58.4	43.6	70.	21.45	47.2	54.5	46.1	106.	00.45	45.4	49.5	44.1
35.	18.50	49.4	67.5	44.3	71.	21.50	47.6	52.5	46.0	107.	00.50	45.2	51.3	44.3
36.	18.55	44.4	48.2	43.7	72.	21.55	47.5	52.4	46.5	108.	00.55	45.1	49.4	43.9



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-3)

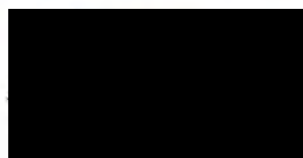
</

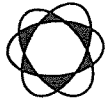


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/3-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	65.4	75.5	64.7	241.	12.00	65.3	68.1	64.7	265.	14.00	66.2	83.3	65.2
218.	10.05	66.0	74.4	64.9	242.	12.05	65.3	67.4	64.8	266.	14.05	65.5	67.7	65.0
219.	10.10	65.6	71.3	64.9	243.	12.10	65.2	66.9	64.7	267.	14.10	65.6	68.5	65.0
220.	10.15	67.5	88.1	65.0	244.	12.15	65.3	67.1	64.8	268.	14.15	65.5	68.3	65.0
221.	10.20	65.5	71.4	64.9	245.	12.20	65.4	67.9	64.7	269.	14.20	65.6	72.5	65.0
222.	10.25	65.6	69.6	65.0	246.	12.25	65.4	68.4	64.8	270.	14.25	65.7	71.0	65.1
223.	10.30	65.6	69.9	65.0	247.	12.30	65.5	67.1	64.9	271.	14.30	65.4	68.1	64.8
224.	10.35	65.7	70.7	65.0	248.	12.35	65.6	68.5	64.9	272.	14.35	65.4	67.1	64.9
225.	10.40	65.6	70.7	64.9	249.	12.40	65.6	68.8	64.9	273.	14.40	65.4	71.9	64.9
226.	10.45	65.6	70.2	64.9	250.	12.45	65.3	67.1	64.8	274.	14.45	65.4	68.0	64.8
227.	10.50	65.3	66.9	64.8	251.	12.50	65.5	68.3	64.9	275.	14.50	65.5	68.0	64.9
228.	10.55	66.1	76.0	64.8	252.	12.55	65.5	67.8	65.0	276.	14.55	65.4	67.9	64.8
229.	11.00	68.1	86.0	65.1	253.	13.00	65.5	67.1	65.0	277.	15.00	65.3	68.8	64.7
230.	11.05	66.0	79.1	64.9	254.	13.05	65.6	68.8	65.0	278.	15.05	65.9	75.2	64.8
231.	11.10	65.5	68.1	64.9	255.	13.10	65.5	68.0	64.9	279.	15.10	65.6	74.8	64.8
232.	11.15	65.4	68.0	64.9	256.	13.15	65.4	67.1	64.9	280.	15.15	65.4	67.4	64.8
233.	11.20	65.5	70.0	64.9	257.	13.20	65.4	67.0	64.8	281.	15.20	65.3	67.7	64.6
234.	11.25	65.5	72.8	64.9	258.	13.25	65.4	67.8	64.8	282.	15.25	65.4	68.0	64.7
235.	11.30	65.5	71.3	64.9	259.	13.30	65.4	68.0	64.8	283.	15.30	65.4	67.6	64.7
236.	11.35	65.8	72.8	65.0	260.	13.35	65.8	79.5	64.9	284.	15.35	65.5	67.7	64.9
237.	11.40	65.8	73.1	65.0	261.	13.40	65.8	74.1	65.0	285.	15.40	65.3	67.1	64.7
238.	11.45	65.5	72.9	64.9	262.	13.45	65.8	74.9	65.0	286.	15.45	65.5	67.6	64.9
239.	11.50	65.7	72.8	64.9	263.	13.50	65.8	78.6	65.0	287.	15.50	65.4	67.3	64.8
240.	11.55	65.5	68.2	65.0	264.	13.55	66.2	78.6	65.0	288.	15.55	65.5	68.0	64.9





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

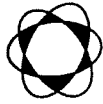
Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/3-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(3/1-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	65.4	67.5	64.8	37.	19.00	49.9	57.7	47.6	73.	22.00	46.9	63.1	44.1
2.	16.05	65.4	68.6	64.7	38.	19.05	53.8	63.8	46.9	74.	22.05	46.0	52.5	44.7
3.	16.10	65.4	67.4	64.9	39.	19.10	46.7	55.9	45.5	75.	22.10	45.9	59.8	44.2
4.	16.15	65.4	67.7	64.8	40.	19.15	46.1	55.1	45.0	76.	22.15	46.0	56.4	44.2
5.	16.20	65.3	67.2	64.7	41.	19.20	48.8	68.0	44.9	77.	22.20	45.8	52.3	44.4
6.	16.25	65.3	67.0	64.7	42.	19.25	46.2	52.6	44.7	78.	22.25	45.5	52.0	44.4
7.	16.30	65.3	67.3	64.8	43.	19.30	47.0	54.8	45.6	79.	22.30	45.2	51.0	44.3
8.	16.35	65.3	68.4	64.7	44.	19.35	45.7	50.1	44.7	80.	22.35	45.0	49.0	43.8
9.	16.40	65.3	67.4	64.7	45.	19.40	45.9	49.9	44.7	81.	22.40	45.2	60.9	43.6
10.	16.45	65.3	67.4	64.7	46.	19.45	46.3	54.3	45.4	82.	22.45	45.4	52.7	43.6
11.	16.50	65.6	70.0	64.9	47.	19.50	46.2	58.4	44.8	83.	22.50	47.2	63.8	44.0
12.	16.55	65.3	67.6	64.7	48.	19.55	47.0	52.6	45.1	84.	22.55	45.7	53.7	44.1
13.	17.00	65.2	67.1	64.6	49.	20.00	44.4	51.4	42.6	85.	23.00	45.0	52.3	43.6
14.	17.05	65.3	67.8	64.8	50.	20.05	44.5	53.9	42.9	86.	23.05	45.0	52.9	43.3
15.	17.10	65.3	67.2	64.8	51.	20.10	44.6	54.6	43.1	87.	23.10	44.6	59.7	43.4
16.	17.15	65.1	66.9	64.5	52.	20.15	52.1	74.2	42.6	88.	23.15	45.7	64.6	43.5
17.	17.20	64.9	67.9	64.4	53.	20.20	51.8	73.2	42.8	89.	23.20	44.6	53.7	43.3
18.	17.25	64.8	66.4	64.2	54.	20.25	44.6	53.1	42.6	90.	23.25	43.7	47.1	43.0
19.	17.30	64.7	66.8	64.2	55.	20.30	43.5	48.6	42.4	91.	23.30	45.9	63.8	42.9
20.	17.35	64.8	66.5	64.3	56.	20.35	43.8	50.8	42.2	92.	23.35	44.5	51.8	43.0
21.	17.40	64.8	68.9	64.2	57.	20.40	44.1	50.6	42.3	93.	23.40	44.4	53.8	43.1
22.	17.45	64.7	66.5	64.1	58.	20.45	43.7	52.2	41.9	94.	23.45	44.8	51.6	43.4
23.	17.50	64.7	67.5	64.1	59.	20.50	43.9	53.0	42.1	95.	23.50	45.9	53.7	44.0
24.	17.55	64.8	69.4	64.2	60.	20.55	44.2	51.0	42.9	96.	23.55	49.3	59.0	44.9
25.	18.00	64.8	66.3	64.3	61.	21.00	44.4	52.3	43.4	97.	00.00	46.1	59.9	44.0
26.	18.05	65.1	69.4	64.4	62.	21.05	45.1	51.4	44.0	98.	00.05	45.5	52.6	44.3
27.	18.10	64.8	66.8	64.3	63.	21.10	44.8	49.3	44.0	99.	00.10	45.4	52.6	44.2
28.	18.15	64.7	69.4	64.1	64.	21.15	44.5	47.1	43.9	100.	00.15	46.6	56.1	44.6
29.	18.20	64.8	68.1	64.2	65.	21.20	44.7	53.3	43.8	101.	00.20	46.6	55.5	44.9
30.	18.25	65.0	70.0	64.2	66.	21.25	45.5	51.7	44.4	102.	00.25	46.2	51.0	44.7
31.	18.30	64.9	70.1	64.1	67.	21.30	46.3	59.5	44.2	103.	00.30	46.2	52.0	45.1
32.	18.35	64.8	70.1	64.2	68.	21.35	48.1	67.6	44.0	104.	00.35	46.4	55.7	44.3
33.	18.40	64.5	70.8	47.7	69.	21.40	44.2	49.1	43.4	105.	00.40	46.4	54.5	44.5
34.	18.45	46.5	51.1	45.6	70.	21.45	45.0	51.1	43.5	106.	00.45	47.1	70.1	44.8
35.	18.50	47.3	52.9	45.6	71.	21.50	45.5	53.9	44.4	107.	00.50	46.4	52.7	44.7
36.	18.55	47.8	54.5	46.2	72.	21.55	45.8	54.1	44.3	108.	00.55	46.3	54.2	44.6



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/2-3)

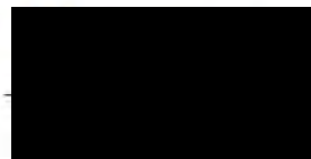
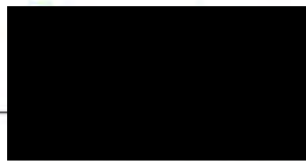
ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	45.4	51.4	44.4	145.	04.00	44.1	47.4	43.4	181.	07.00	50.3	63.7	45.9
110.	01.05	44.7	49.4	44.0	146.	04.05	46.6	65.7	43.4	182.	07.05	54.0	68.7	46.7
111.	01.10	44.9	60.0	43.8	147.	04.10	44.7	52.5	43.6	183.	07.10	61.3	69.7	49.4
112.	01.15	44.6	50.8	43.8	148.	04.15	44.4	51.5	43.3	184.	07.15	65.8	70.8	64.8
113.	01.20	44.1	47.3	43.4	149.	04.20	46.2	50.3	44.9	185.	07.20	65.5	71.5	64.7
114.	01.25	45.7	62.1	43.1	150.	04.25	46.9	56.9	44.9	186.	07.25	65.4	67.5	64.8
115.	01.30	44.6	53.6	43.0	151.	04.30	46.2	63.2	44.4	187.	07.30	65.8	75.0	64.8
116.	01.35	44.8	55.5	43.1	152.	04.35	45.3	49.5	44.6	188.	07.35	66.0	75.5	64.9
117.	01.40	43.7	47.0	43.1	153.	04.40	44.8	52.3	43.7	189.	07.40	65.8	74.9	64.9
118.	01.45	45.3	65.2	43.2	154.	04.45	44.6	52.7	43.4	190.	07.45	65.8	73.7	64.9
119.	01.50	44.7	57.3	42.9	155.	04.50	49.4	68.6	43.7	191.	07.50	65.9	72.6	64.9
120.	01.55	45.3	54.3	43.7	156.	04.55	46.1	63.4	44.4	192.	07.55	65.6	69.9	64.9
121.	02.00	44.8	53.0	43.6	157.	05.00	45.3	51.4	44.1	193.	08.00	65.5	70.4	64.9
122.	02.05	44.8	56.6	43.2	158.	05.05	53.3	79.6	44.2	194.	08.05	65.7	70.8	64.9
123.	02.10	44.4	53.1	42.8	159.	05.10	50.9	74.8	43.8	195.	08.10	65.8	73.6	64.9
124.	02.15	43.6	51.8	42.4	160.	05.15	46.0	57.3	44.1	196.	08.15	65.7	73.7	64.8
125.	02.20	44.5	56.6	42.7	161.	05.20	45.4	57.1	44.0	197.	08.20	65.6	74.5	64.8
126.	02.25	43.8	52.8	42.9	162.	05.25	45.6	52.9	43.8	198.	08.25	65.3	68.0	64.7
127.	02.30	45.3	55.9	43.4	163.	05.30	51.3	78.8	44.1	199.	08.30	65.3	67.5	64.8
128.	02.35	45.3	53.9	43.2	164.	05.35	45.5	53.3	44.1	200.	08.35	65.6	73.6	64.8
129.	02.40	45.0	54.8	43.2	165.	05.40	45.5	56.2	44.2	201.	08.40	65.4	68.5	64.8
130.	02.45	43.7	56.8	42.7	166.	05.45	46.0	52.1	44.9	202.	08.45	65.4	67.1	64.7
131.	02.50	43.6	52.6	42.8	167.	05.50	51.5	69.3	45.2	203.	08.50	65.4	69.0	64.7
132.	02.55	43.7	45.8	43.1	168.	05.55	57.4	70.1	45.9	204.	08.55	65.9	75.6	64.8
133.	03.00	43.6	48.8	42.9	169.	06.00	56.4	68.5	45.8	205.	09.00	65.7	74.4	64.8
134.	03.05	44.3	61.1	43.0	170.	06.05	54.1	69.5	45.5	206.	09.05	65.2	69.2	64.5
135.	03.10	44.0	51.7	43.2	171.	06.10	54.1	68.9	46.0	207.	09.10	65.3	69.9	64.6
136.	03.15	45.5	54.5	43.7	172.	06.15	52.8	68.8	46.0	208.	09.15	65.3	66.9	64.7
137.	03.20	45.0	51.4	43.7	173.	06.20	50.2	67.8	46.5	209.	09.20	65.2	71.9	64.5
138.	03.25	44.8	48.6	43.9	174.	06.25	54.8	70.5	45.9	210.	09.25	65.6	71.0	64.6
139.	03.30	44.6	50.4	43.6	175.	06.30	53.8	72.8	45.8	211.	09.30	65.4	70.7	64.5
140.	03.35	46.2	53.0	44.2	176.	06.35	53.8	71.9	45.0	212.	09.35	65.6	70.7	64.6
141.	03.40	46.0	54.3	44.4	177.	06.40	51.2	68.7	45.2	213.	09.40	65.4	70.8	64.6
142.	03.45	44.8	48.4	43.9	178.	06.45	54.3	70.4	45.1	214.	09.45	65.3	69.7	64.5
143.	03.50	45.0	51.3	43.9	179.	06.50	48.4	65.6	44.8	215.	09.50	65.5	69.4	64.8
144.	03.55	44.6	50.8	43.4	180.	06.55	55.1	72.4	45.4	216.	09.55	65.4	67.8	64.8

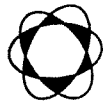
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/3-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	65.6	68.3	64.8	241.	12.00	65.0	66.5	64.5	265.	14.00	57.0	60.7	55.7
218.	10.05	65.7	72.5	65.1	242.	12.05	65.0	66.6	64.4	266.	14.05	55.9	63.2	54.9
219.	10.10	65.6	68.0	65.0	243.	12.10	65.0	69.2	64.5	267.	14.10	55.6	58.7	54.8
220.	10.15	65.6	67.5	65.0	244.	12.15	56.5	64.9	55.1	268.	14.15	55.5	59.8	54.5
221.	10.20	65.7	69.1	65.0	245.	12.20	55.9	61.6	55.0	269.	14.20	55.3	57.8	54.6
222.	10.25	65.6	69.4	64.9	246.	12.25	55.9	61.2	54.8	270.	14.25	55.4	57.6	54.7
223.	10.30	65.4	70.0	64.8	247.	12.30	58.7	69.8	55.4	271.	14.30	56.0	63.1	54.9
224.	10.35	65.7	71.3	65.0	248.	12.35	58.1	68.6	55.2	272.	14.35	56.2	64.3	55.2
225.	10.40	65.7	70.2	65.1	249.	12.40	56.0	59.1	55.3	273.	14.40	56.2	58.6	55.4
226.	10.45	65.4	67.5	64.8	250.	12.45	55.8	58.1	55.0	274.	14.45	55.6	59.2	54.8
227.	10.50	65.2	67.4	64.7	251.	12.50	56.0	59.2	54.9	275.	14.50	55.9	60.2	55.0
228.	10.55	65.4	67.3	64.9	252.	12.55	56.4	60.9	55.4	276.	14.55	56.6	74.7	55.3
229.	11.00	65.4	66.7	64.8	253.	13.00	56.4	69.6	54.8	277.	15.00	56.3	64.6	55.4
230.	11.05	65.3	66.7	64.8	254.	13.05	55.7	61.6	54.6	278.	15.05	56.7	61.6	55.6
231.	11.10	65.3	66.8	64.7	255.	13.10	55.9	63.2	54.8	279.	15.10	57.1	59.3	56.4
232.	11.15	65.1	66.4	64.6	256.	13.15	55.7	63.4	54.8	280.	15.15	56.8	60.5	56.0
233.	11.20	65.0	66.4	64.5	257.	13.20	56.1	59.3	55.1	281.	15.20	56.7	65.5	55.9
234.	11.25	65.0	66.7	64.5	258.	13.25	55.9	59.6	55.0	282.	15.25	56.8	64.8	55.5
235.	11.30	65.0	66.4	64.5	259.	13.30	56.5	71.2	55.4	283.	15.30	56.5	72.6	55.0
236.	11.35	65.0	66.7	64.5	260.	13.35	55.9	65.9	54.8	284.	15.35	55.4	58.4	52.2
237.	11.40	65.0	66.7	64.5	261.	13.40	56.2	63.4	55.2	285.	15.40	51.8	59.4	50.5
238.	11.45	64.9	66.4	64.4	262.	13.45	56.1	62.7	55.2	286.	15.45	52.3	61.9	50.6
239.	11.50	65.0	67.2	64.5	263.	13.50	56.1	59.8	55.1	287.	15.50	54.9	70.4	51.2
240.	11.55	65.0	67.6	64.5	264.	13.55	56.6	61.3	55.3	288.	15.55	54.0	68.1	49.9





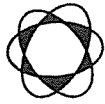
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/4-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(4/1-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	55.2	74.0	49.3	37.	19.00	46.0	57.0	41.9	73.	22.00	46.3	52.4	45.2
2.	16.05	51.6	63.9	49.6	38.	19.05	43.7	51.3	42.1	74.	22.05	45.2	51.0	44.4
3.	16.10	53.0	66.8	49.4	39.	19.10	48.1	59.4	42.2	75.	22.10	45.6	51.6	44.4
4.	16.15	56.8	82.8	50.6	40.	19.15	42.4	51.2	41.6	76.	22.15	48.0	59.9	44.5
5.	16.20	50.3	57.3	49.2	41.	19.20	44.8	51.2	42.3	77.	22.20	44.9	48.6	44.1
6.	16.25	49.7	60.8	48.6	42.	19.25	46.2	53.0	44.4	78.	22.25	48.0	61.0	44.6
7.	16.30	51.5	64.4	49.1	43.	19.30	54.6	77.2	44.8	79.	22.30	45.7	59.9	43.9
8.	16.35	53.6	66.4	49.4	44.	19.35	45.8	49.2	44.7	80.	22.35	45.3	53.7	44.0
9.	16.40	56.7	81.3	49.8	45.	19.40	45.5	52.5	44.6	81.	22.40	45.6	50.1	44.6
10.	16.45	54.1	69.3	49.6	46.	19.45	45.4	54.1	44.5	82.	22.45	46.6	53.3	45.2
11.	16.50	51.7	71.0	49.2	47.	19.50	45.4	49.8	44.5	83.	22.50	46.7	53.3	45.4
12.	16.55	49.9	60.3	48.4	48.	19.55	45.3	53.7	44.3	84.	22.55	45.7	50.4	44.5
13.	17.00	49.6	76.3	46.5	49.	20.00	46.0	63.1	44.3	85.	23.00	45.9	51.8	44.5
14.	17.05	47.5	58.9	46.0	50.	20.05	46.7	54.6	44.9	86.	23.05	45.3	48.7	44.3
15.	17.10	47.0	56.4	46.0	51.	20.10	46.5	53.6	44.3	87.	23.10	46.2	54.6	44.6
16.	17.15	46.8	58.5	45.7	52.	20.15	45.8	53.7	44.2	88.	23.15	47.9	59.5	45.3
17.	17.20	47.2	56.9	45.9	53.	20.20	45.1	49.5	43.9	89.	23.20	47.8	58.9	45.6
18.	17.25	46.9	55.7	45.9	54.	20.25	47.3	53.9	44.5	90.	23.25	47.7	53.0	45.4
19.	17.30	58.1	78.4	45.9	55.	20.30	44.6	50.5	43.7	91.	23.30	45.8	54.8	44.7
20.	17.35	47.9	66.9	44.5	56.	20.35	44.6	49.4	43.8	92.	23.35	45.4	53.7	44.5
21.	17.40	48.2	65.5	44.5	57.	20.40	44.7	51.8	43.5	93.	23.40	46.0	53.4	44.6
22.	17.45	47.9	67.7	44.3	58.	20.45	45.1	53.8	43.7	94.	23.45	45.2	55.2	43.5
23.	17.50	52.3	66.3	44.7	59.	20.50	44.6	51.8	43.5	95.	23.50	45.9	52.5	44.1
24.	17.55	47.5	59.5	45.3	60.	20.55	45.3	53.5	42.7	96.	23.55	45.8	54.6	43.6
25.	18.00	50.3	70.2	45.8	61.	21.00	43.4	49.0	42.3	97.	00.00	45.9	57.7	43.6
26.	18.05	48.0	61.1	45.0	62.	21.05	42.8	49.9	42.2	98.	00.05	44.4	50.3	43.7
27.	18.10	47.3	56.5	45.1	63.	21.10	42.8	49.3	41.8	99.	00.10	46.1	56.4	44.4
28.	18.15	46.8	59.6	44.1	64.	21.15	43.9	62.7	41.6	100.	00.15	44.1	48.2	43.4
29.	18.20	45.9	59.9	43.0	65.	21.20	43.6	62.5	41.8	101.	00.20	45.4	50.7	44.2
30.	18.25	44.4	54.1	42.9	66.	21.25	44.4	62.5	42.3	102.	00.25	45.4	53.1	43.9
31.	18.30	48.4	59.2	43.7	67.	21.30	43.5	49.6	42.7	103.	00.30	45.4	52.3	44.0
32.	18.35	45.1	52.3	43.5	68.	21.35	44.9	54.0	43.2	104.	00.35	45.2	52.2	43.5
33.	18.40	44.7	58.2	42.6	69.	21.40	45.3	55.9	43.8	105.	00.40	44.6	56.8	43.1
34.	18.45	45.7	60.2	42.9	70.	21.45	45.1	54.3	44.1	106.	00.45	43.9	46.2	43.3
35.	18.50	45.8	51.9	43.0	71.	21.50	46.1	53.3	44.7	107.	00.50	44.2	50.3	43.1
36.	18.55	45.7	52.6	42.0	72.	21.55	49.1	56.3	45.4	108.	00.55	44.4	49.6	43.4



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/2-3)

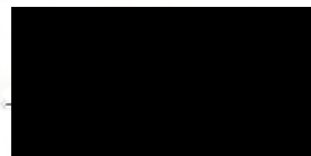
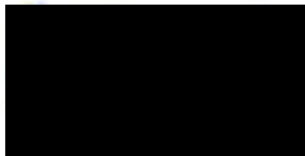
ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	44.3	49.4	43.2	145.	04.00	43.1	52.3	41.8	181.	07.00	48.9	66.2	43.6
110.	01.05	44.0	51.5	42.8	146.	04.05	43.6	52.5	42.1	182.	07.05	51.8	65.1	43.6
111.	01.10	44.2	54.2	42.5	147.	04.10	45.1	54.2	43.3	183.	07.10	50.5	67.7	43.9
112.	01.15	43.2	46.5	42.3	148.	04.15	44.5	52.4	42.7	184.	07.15	52.8	70.0	42.8
113.	01.20	43.1	49.0	42.3	149.	04.20	43.7	50.1	42.8	185.	07.20	49.4	66.2	42.5
114.	01.25	42.9	47.3	42.2	150.	04.25	44.4	51.4	42.9	186.	07.25	53.5	71.0	42.6
115.	01.30	44.5	52.2	42.7	151.	04.30	45.0	55.7	42.8	187.	07.30	53.3	71.2	42.6
116.	01.35	43.8	52.9	42.1	152.	04.35	44.0	54.6	42.4	188.	07.35	52.1	70.4	44.2
117.	01.40	44.6	53.1	42.3	153.	04.40	43.8	53.3	42.4	189.	07.40	50.9	68.7	44.4
118.	01.45	44.6	53.5	42.6	154.	04.45	43.0	47.7	42.4	190.	07.45	54.7	70.9	43.8
119.	01.50	46.7	54.0	42.8	155.	04.50	43.0	48.5	42.5	191.	07.50	55.7	70.4	43.8
120.	01.55	43.1	48.1	42.3	156.	04.55	43.3	51.7	42.6	192.	07.55	55.7	70.5	42.4
121.	02.00	43.1	51.5	42.4	157.	05.00	47.6	68.7	43.2	193.	08.00	50.2	68.2	41.8
122.	02.05	43.4	50.7	42.5	158.	05.05	47.9	66.3	43.6	194.	08.05	57.2	73.8	42.3
123.	02.10	44.8	53.5	42.9	159.	05.10	44.0	52.4	43.3	195.	08.10	58.1	75.1	43.4
124.	02.15	44.5	52.6	43.1	160.	05.15	44.2	51.9	43.1	196.	08.15	59.2	75.4	44.0
125.	02.20	43.8	53.3	42.6	161.	05.20	47.1	61.1	43.0	197.	08.20	53.2	74.7	43.3
126.	02.25	44.5	53.0	42.9	162.	05.25	43.9	49.4	43.0	198.	08.25	48.4	62.9	44.4
127.	02.30	43.8	53.7	42.7	163.	05.30	43.5	49.8	42.6	199.	08.30	49.6	66.5	43.7
128.	02.35	44.0	52.2	42.5	164.	05.35	43.6	54.9	42.7	200.	08.35	48.2	60.7	45.2
129.	02.40	44.6	53.8	42.8	165.	05.40	44.0	52.6	42.9	201.	08.40	53.1	67.6	45.5
130.	02.45	45.5	53.9	43.9	166.	05.45	46.5	64.2	42.9	202.	08.45	52.2	67.5	44.9
131.	02.50	44.8	53.9	43.6	167.	05.50	44.3	53.4	43.2	203.	08.50	49.4	66.1	46.2
132.	02.55	44.9	50.4	43.7	168.	05.55	52.9	69.9	44.1	204.	08.55	54.0	67.2	45.7
133.	03.00	44.7	49.5	43.8	169.	06.00	56.9	69.2	43.9	205.	09.00	52.3	67.2	45.4
134.	03.05	44.6	51.7	43.6	170.	06.05	57.5	71.3	44.0	206.	09.05	49.6	69.5	45.1
135.	03.10	44.9	48.9	44.1	171.	06.10	54.7	70.3	43.5	207.	09.10	50.9	67.1	44.3
136.	03.15	44.7	48.9	43.8	172.	06.15	52.6	68.9	44.2	208.	09.15	50.2	70.4	44.5
137.	03.20	45.4	61.3	44.4	173.	06.20	54.0	69.9	44.4	209.	09.20	48.6	68.8	43.7
138.	03.25	46.6	63.1	44.4	174.	06.25	49.2	69.9	44.5	210.	09.25	46.8	64.4	43.3
139.	03.30	47.7	53.4	45.5	175.	06.30	48.4	65.6	44.1	211.	09.30	47.2	67.9	42.7
140.	03.35	48.9	53.2	46.2	176.	06.35	53.1	71.8	44.0	212.	09.35	53.2	68.0	43.5
141.	03.40	44.3	49.7	43.4	177.	06.40	50.8	57.3	46.3	213.	09.40	50.3	69.7	44.0
142.	03.45	44.5	51.2	43.5	178.	06.45	53.7	65.2	51.4	214.	09.45	47.4	57.5	44.5
143.	03.50	43.5	54.6	42.2	179.	06.50	52.9	65.4	48.2	215.	09.50	48.5	66.9	44.0
144.	03.55	43.0	51.2	41.8	180.	06.55	48.2	59.8	46.4	216.	09.55	47.2	66.4	44.3

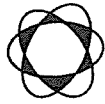
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/3-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	48.9	63.9	44.3	241.	12.00	56.8	75.7	44.1	265.	14.00	50.2	63.4	47.2
218.	10.05	45.6	59.8	43.0	242.	12.05	55.5	75.4	45.3	266.	14.05	48.2	63.0	46.4
219.	10.10	44.0	59.5	42.5	243.	12.10	47.3	56.3	45.5	267.	14.10	55.2	73.1	46.9
220.	10.15	45.7	60.8	42.7	244.	12.15	47.7	53.9	45.1	268.	14.15	51.3	64.8	46.6
221.	10.20	46.0	57.5	43.1	245.	12.20	48.6	62.6	45.5	269.	14.20	52.8	69.2	46.2
222.	10.25	45.1	56.8	42.9	246.	12.25	52.1	68.7	44.7	270.	14.25	50.1	66.6	45.9
223.	10.30	46.0	54.9	44.5	247.	12.30	46.3	52.0	44.4	271.	14.30	48.1	63.7	45.7
224.	10.35	46.6	57.2	44.3	248.	12.35	50.2	67.1	44.1	272.	14.35	47.3	58.4	45.8
225.	10.40	45.2	57.4	42.6	249.	12.40	47.9	66.0	44.0	273.	14.40	48.8	57.9	46.7
226.	10.45	49.6	62.1	43.3	250.	12.45	46.0	61.3	43.6	274.	14.45	49.6	55.3	48.0
227.	10.50	51.0	74.1	41.9	251.	12.50	47.4	59.7	43.1	275.	14.50	49.7	57.7	48.0
228.	10.55	53.9	69.0	42.0	252.	12.55	50.2	65.9	44.2	276.	14.55	49.2	55.0	47.9
229.	11.00	48.7	67.3	42.4	253.	13.00	45.7	54.1	44.6	277.	15.00	49.1	60.8	47.7
230.	11.05	49.5	70.4	42.0	254.	13.05	51.9	69.7	44.5	278.	15.05	49.5	59.0	47.9
231.	11.10	51.3	65.5	41.6	255.	13.10	49.1	67.8	44.1	279.	15.10	50.5	69.8	48.1
232.	11.15	50.2	67.9	42.5	256.	13.15	48.3	67.3	44.7	280.	15.15	50.1	55.0	48.5
233.	11.20	49.2	65.2	42.4	257.	13.20	47.5	57.4	46.0	281.	15.20	53.1	67.8	48.7
234.	11.25	56.4	75.2	42.4	258.	13.25	47.4	58.2	45.7	282.	15.25	52.2	68.4	48.2
235.	11.30	55.4	75.4	43.0	259.	13.30	49.3	66.5	45.6	283.	15.30	50.7	66.9	47.7
236.	11.35	55.5	75.8	44.4	260.	13.35	49.0	62.2	46.6	284.	15.35	48.9	59.2	47.5
237.	11.40	56.3	75.8	45.1	261.	13.40	50.4	71.1	47.0	285.	15.40	52.8	69.2	47.8
238.	11.45	49.9	62.7	45.4	262.	13.45	52.0	75.3	47.1	286.	15.45	51.7	64.4	48.5
239.	11.50	58.8	75.9	45.9	263.	13.50	55.5	67.8	47.3	287.	15.50	52.1	60.4	49.4
240.	11.55	56.7	76.6	45.1	264.	13.55	52.3	71.4	47.0	288.	15.55	54.1	71.2	48.9





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/5-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(5/1-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	53.2	73.4	48.8	37.	19.00	48.5	54.5	47.3	73.	22.00	44.5	49.8	43.4
2.	16.05	49.3	56.3	48.0	38.	19.05	47.5	52.9	46.5	74.	22.05	45.5	53.7	43.5
3.	16.10	50.3	56.7	48.7	39.	19.10	47.8	54.2	46.8	75.	22.10	43.8	52.8	42.9
4.	16.15	49.9	57.6	47.7	40.	19.15	48.1	52.6	46.9	76.	22.15	44.6	59.5	43.1
5.	16.20	49.2	57.1	47.4	41.	19.20	48.4	56.9	47.3	77.	22.20	44.5	53.4	42.7
6.	16.25	50.9	59.5	48.6	42.	19.25	48.4	54.4	47.3	78.	22.25	44.1	54.7	42.4
7.	16.30	49.5	61.6	47.8	43.	19.30	47.8	51.0	46.9	79.	22.30	43.7	51.3	42.7
8.	16.35	53.1	66.9	47.4	44.	19.35	48.5	54.9	47.2	80.	22.35	43.5	48.2	42.6
9.	16.40	48.4	63.9	47.2	45.	19.40	50.1	62.3	47.3	81.	22.40	43.3	47.4	42.5
10.	16.45	50.2	59.8	46.2	46.	19.45	48.6	60.1	47.3	82.	22.45	43.8	57.7	42.2
11.	16.50	49.5	62.4	46.3	47.	19.50	48.0	58.3	47.0	83.	22.50	43.3	51.3	42.1
12.	16.55	48.0	62.4	45.5	48.	19.55	47.9	60.0	46.8	84.	22.55	44.8	57.4	42.7
13.	17.00	47.7	61.8	45.3	49.	20.00	48.1	53.7	46.8	85.	23.00	45.0	54.5	43.2
14.	17.05	46.4	55.7	44.5	50.	20.05	47.3	57.9	46.1	86.	23.05	43.5	49.7	42.4
15.	17.10	47.2	60.3	44.4	51.	20.10	46.5	53.8	45.7	87.	23.10	43.8	49.1	42.9
16.	17.15	52.6	71.2	44.3	52.	20.15	46.4	49.7	45.4	88.	23.15	44.2	52.5	43.2
17.	17.20	56.0	71.9	44.0	53.	20.20	47.8	63.4	45.4	89.	23.20	44.9	53.3	43.0
18.	17.25	56.8	74.0	44.1	54.	20.25	47.5	63.3	45.2	90.	23.25	44.8	54.0	43.0
19.	17.30	53.2	69.1	43.3	55.	20.30	47.2	54.1	45.6	91.	23.30	45.0	56.8	42.7
20.	17.35	46.0	57.8	43.7	56.	20.35	46.9	58.9	44.6	92.	23.35	43.5	52.3	42.5
21.	17.40	46.0	58.7	43.8	57.	20.40	45.1	50.7	44.1	93.	23.40	43.4	51.3	42.4
22.	17.45	49.2	66.6	44.9	58.	20.45	44.6	51.9	43.4	94.	23.45	43.4	50.1	42.3
23.	17.50	48.0	64.7	44.5	59.	20.50	49.2	72.8	43.3	95.	23.50	43.0	49.9	42.1
24.	17.55	48.6	64.7	45.0	60.	20.55	45.7	57.8	43.2	96.	23.55	43.9	53.4	42.7
25.	18.00	49.9	64.7	44.6	61.	21.00	44.0	52.8	42.8	97.	00.00	44.6	54.9	42.9
26.	18.05	48.9	64.0	45.3	62.	21.05	44.1	53.0	43.3	98.	00.05	45.3	60.9	43.0
27.	18.10	47.8	66.8	45.7	63.	21.10	44.3	51.3	43.6	99.	00.10	47.1	57.5	44.9
28.	18.15	47.0	57.9	45.4	64.	21.15	45.9	62.7	44.4	100.	00.15	45.8	53.6	44.1
29.	18.20	48.1	62.4	45.2	65.	21.20	50.8	64.5	44.8	101.	00.20	46.5	52.6	44.8
30.	18.25	55.8	75.3	45.5	66.	21.25	45.4	51.2	44.4	102.	00.25	45.6	56.0	43.6
31.	18.30	52.7	69.2	45.5	67.	21.30	44.9	54.3	44.0	103.	00.30	44.5	57.0	43.0
32.	18.35	54.2	70.8	45.5	68.	21.35	45.1	53.0	44.0	104.	00.35	43.9	51.7	42.6
33.	18.40	54.5	70.7	46.3	69.	21.40	45.7	53.5	44.3	105.	00.40	44.2	53.1	43.0
34.	18.45	47.0	50.7	46.3	70.	21.45	45.7	56.2	44.3	106.	00.45	44.1	49.8	43.1
35.	18.50	48.2	53.4	46.7	71.	21.50	45.8	59.9	43.7	107.	00.50	45.8	54.8	44.0
36.	18.55	47.5	52.8	46.7	72.	21.55	45.3	57.0	43.3	108.	00.55	45.2	48.5	44.2



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/2-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	45.0	47.5	44.2	145.	04.00	45.4	53.6	44.4	181.	07.00	55.5	79.1	43.7
110.	01.05	46.3	57.8	44.6	146.	04.05	45.3	54.2	44.4	182.	07.05	56.1	72.6	43.9
111.	01.10	46.1	58.3	44.5	147.	04.10	45.2	51.6	44.3	183.	07.10	65.5	74.0	56.6
112.	01.15	46.0	54.0	44.6	148.	04.15	45.2	52.5	44.2	184.	07.15	66.0	73.9	64.9
113.	01.20	45.6	54.5	44.1	149.	04.20	45.6	55.2	44.1	185.	07.20	65.8	72.0	64.9
114.	01.25	45.7	50.2	44.8	150.	04.25	45.5	52.1	44.4	186.	07.25	65.7	74.2	65.0
115.	01.30	46.1	54.9	44.7	151.	04.30	45.2	51.8	44.4	187.	07.30	65.7	70.1	65.0
116.	01.35	46.2	52.3	45.1	152.	04.35	45.6	56.2	43.9	188.	07.35	65.7	72.2	65.0
117.	01.40	46.1	52.4	44.9	153.	04.40	45.8	52.4	44.1	189.	07.40	65.4	68.4	64.8
118.	01.45	45.1	51.4	44.2	154.	04.45	45.1	51.7	43.6	190.	07.45	65.4	67.1	64.8
119.	01.50	44.7	47.7	43.9	155.	04.50	45.4	52.8	43.7	191.	07.50	65.5	67.4	64.8
120.	01.55	46.0	55.9	43.8	156.	04.55	44.5	46.8	43.7	192.	07.55	65.7	70.9	65.0
121.	02.00	46.1	65.0	43.5	157.	05.00	44.5	50.8	43.7	193.	08.00	65.6	70.7	64.9
122.	02.05	44.9	53.8	43.5	158.	05.05	44.7	51.8	43.8	194.	08.05	65.5	68.5	64.9
123.	02.10	45.1	52.9	43.4	159.	05.10	44.7	55.3	43.8	195.	08.10	65.5	68.0	64.9
124.	02.15	45.5	53.8	43.9	160.	05.15	45.4	58.8	44.0	196.	08.15	65.5	67.6	65.0
125.	02.20	48.3	67.7	44.3	161.	05.20	44.3	53.0	43.4	197.	08.20	65.5	68.5	64.9
126.	02.25	49.8	66.8	44.2	162.	05.25	45.0	52.9	43.5	198.	08.25	65.4	68.8	64.8
127.	02.30	44.9	55.4	43.8	163.	05.30	50.7	68.6	44.6	199.	08.30	65.8	69.4	65.0
128.	02.35	46.3	59.4	44.5	164.	05.35	45.7	53.6	44.2	200.	08.35	65.6	68.3	65.0
129.	02.40	47.3	53.4	45.3	165.	05.40	46.2	54.8	44.2	201.	08.40	65.7	72.5	65.0
130.	02.45	50.3	56.9	46.7	166.	05.45	51.9	66.8	44.0	202.	08.45	65.8	74.2	64.9
131.	02.50	49.0	55.9	45.8	167.	05.50	54.6	67.6	43.7	203.	08.50	65.9	74.2	64.7
132.	02.55	46.5	54.1	45.6	168.	05.55	58.5	74.4	43.7	204.	08.55	65.7	73.2	64.9
133.	03.00	47.1	53.8	46.0	169.	06.00	53.6	68.6	43.7	205.	09.00	66.2	83.8	65.1
134.	03.05	46.6	54.5	45.4	170.	06.05	53.2	69.3	44.7	206.	09.05	66.1	73.0	65.2
135.	03.10	45.7	55.4	44.9	171.	06.10	53.7	72.7	44.1	207.	09.10	66.1	73.0	65.2
136.	03.15	46.0	56.0	44.7	172.	06.15	52.4	71.4	44.1	208.	09.15	65.7	67.5	65.0
137.	03.20	46.1	55.1	45.1	173.	06.20	50.9	62.9	44.0	209.	09.20	65.7	68.0	65.1
138.	03.25	45.5	48.9	44.7	174.	06.25	51.4	65.3	44.7	210.	09.25	66.0	76.8	65.1
139.	03.30	45.6	52.8	44.1	175.	06.30	48.5	59.1	45.1	211.	09.30	66.3	73.5	65.2
140.	03.35	45.6	51.5	44.1	176.	06.35	50.4	63.8	44.1	212.	09.35	67.1	81.8	65.2
141.	03.40	45.3	54.5	43.6	177.	06.40	50.8	66.0	43.8	213.	09.40	66.1	81.4	64.8
142.	03.45	44.8	55.2	43.8	178.	06.45	49.4	66.6	43.7	214.	09.45	67.7	73.1	59.5
143.	03.50	47.8	68.1	43.9	179.	06.50	48.7	62.5	43.9	215.	09.50	54.7	69.0	47.6
144.	03.55	48.1	65.4	44.1	180.	06.55	54.7	73.4	43.3	216.	09.55	54.0	66.7	44.9

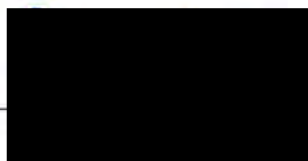


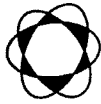
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิควิเสณสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/3-3)

(5/3-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	65.4	87.1	62.1	241.	12.00	64.5	70.2	63.9	265.	14.00	66.2	68.6	65.5
218.	10.05	51.9	70.5	44.8	242.	12.05	64.6	69.8	63.9	266.	14.05	66.2	69.3	65.4
219.	10.10	52.1	68.3	43.7	243.	12.10	64.7	70.8	63.9	267.	14.10	66.0	69.6	65.2
220.	10.15	66.7	76.2	65.5	244.	12.15	64.4	66.2	63.9	268.	14.15	66.1	71.2	65.3
221.	10.20	67.1	78.3	65.6	245.	12.20	64.5	67.5	63.9	269.	14.20	66.0	68.3	65.2
222.	10.25	65.9	68.1	65.3	246.	12.25	64.9	83.6	64.0	270.	14.25	65.8	68.5	65.1
223.	10.30	65.9	68.6	65.2	247.	12.30	64.6	67.0	64.0	271.	14.30	66.0	68.9	65.3
224.	10.35	65.7	70.4	65.0	248.	12.35	64.5	66.4	64.0	272.	14.35	66.0	68.7	65.3
225.	10.40	65.5	67.6	64.9	249.	12.40	65.7	77.0	64.9	273.	14.40	66.1	68.1	65.4
226.	10.45	65.5	67.6	64.8	250.	12.45	66.0	67.6	65.3	274.	14.45	66.1	68.7	65.5
227.	10.50	65.6	68.2	65.0	251.	12.50	66.3	68.1	65.7	275.	14.50	66.3	67.8	65.6
228.	10.55	65.0	67.2	64.1	252.	12.55	66.3	68.6	65.6	276.	14.55	66.0	67.6	65.4
229.	11.00	65.6	67.2	65.0	253.	13.00	66.2	68.3	65.5	277.	15.00	61.2	67.5	59.1
230.	11.05	65.5	67.3	64.9	254.	13.05	66.5	71.6	65.7	278.	15.05	60.2	65.3	58.7
231.	11.10	65.9	69.4	65.1	255.	13.10	66.2	69.4	65.5	279.	15.10	60.8	63.0	60.0
232.	11.15	65.8	67.8	65.1	256.	13.15	66.2	68.6	65.5	280.	15.15	60.8	65.2	59.9
233.	11.20	65.8	68.3	65.0	257.	13.20	66.2	68.4	65.4	281.	15.20	61.4	79.7	59.3
234.	11.25	65.7	67.8	65.0	258.	13.25	66.1	68.3	65.4	282.	15.25	60.6	74.3	58.3
235.	11.30	65.6	68.0	64.8	259.	13.30	66.0	68.0	65.2	283.	15.30	59.0	61.8	57.9
236.	11.35	64.3	66.1	63.8	260.	13.35	66.0	68.3	65.3	284.	15.35	59.7	68.1	58.1
237.	11.40	64.5	69.7	63.8	261.	13.40	66.2	68.7	65.4	285.	15.40	60.0	77.3	58.3
238.	11.45	64.9	71.5	64.0	262.	13.45	66.5	69.3	65.6	286.	15.45	59.4	65.4	58.1
239.	11.50	64.5	69.7	63.8	263.	13.50	66.0	67.7	65.4	287.	15.50	60.0	65.7	58.7
240.	11.55	64.5	70.0	63.8	264.	13.55	66.1	67.8	65.4	288.	15.55	59.6	66.1	58.1





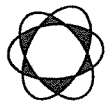
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/6-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(6/1-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	57.3	66.2	50.4	37.	19.00	46.2	58.3	44.7	73.	22.00	46.9	54.8	46.0
2.	16.05	51.7	60.3	50.3	38.	19.05	46.5	56.6	44.8	74.	22.05	47.0	56.9	46.0
3.	16.10	52.1	57.2	50.6	39.	19.10	46.2	52.1	44.9	75.	22.10	47.1	52.2	45.9
4.	16.15	51.5	66.3	50.3	40.	19.15	46.8	56.5	45.5	76.	22.15	46.1	51.3	45.2
5.	16.20	52.2	65.3	51.0	41.	19.20	47.2	55.3	45.9	77.	22.20	45.6	52.4	44.8
6.	16.25	52.0	65.2	50.5	42.	19.25	47.4	50.7	46.4	78.	22.25	45.9	51.3	44.9
7.	16.30	54.6	73.0	50.0	43.	19.30	47.5	53.5	46.2	79.	22.30	46.0	51.0	45.1
8.	16.35	52.2	72.5	49.1	44.	19.35	47.7	54.7	46.4	80.	22.35	46.4	50.8	45.5
9.	16.40	51.4	64.5	49.1	45.	19.40	46.5	54.0	44.7	81.	22.40	45.8	51.4	44.9
10.	16.45	52.4	66.7	47.7	46.	19.45	45.6	53.7	44.3	82.	22.45	47.9	56.9	44.7
11.	16.50	49.2	56.2	46.8	47.	19.50	46.0	52.8	44.6	83.	22.50	45.6	52.7	44.4
12.	16.55	48.7	55.8	46.7	48.	19.55	46.9	62.1	44.9	84.	22.55	45.9	52.7	44.3
13.	17.00	47.4	52.9	45.9	49.	20.00	46.0	52.5	44.3	85.	23.00	47.9	55.4	45.1
14.	17.05	49.6	68.6	45.7	50.	20.05	45.5	50.9	44.4	86.	23.05	45.1	52.8	43.9
15.	17.10	48.0	69.3	45.4	51.	20.10	45.4	54.0	44.0	87.	23.10	44.5	48.2	43.8
16.	17.15	47.4	59.2	45.2	52.	20.15	45.8	56.5	43.8	88.	23.15	45.1	51.7	44.0
17.	17.20	48.4	66.3	45.6	53.	20.20	45.1	49.4	44.0	89.	23.20	45.5	51.9	44.7
18.	17.25	47.9	64.0	45.9	54.	20.25	45.4	54.6	43.8	90.	23.25	46.8	53.4	45.2
19.	17.30	48.5	58.8	46.3	55.	20.30	44.8	51.8	43.4	91.	23.30	45.6	54.5	44.4
20.	17.35	48.5	66.4	46.3	56.	20.35	46.6	57.7	44.1	92.	23.35	45.3	52.4	44.2
21.	17.40	48.1	56.9	46.7	57.	20.40	46.5	56.8	45.0	93.	23.40	44.9	49.7	43.9
22.	17.45	47.9	52.2	46.4	58.	20.45	46.5	52.9	45.2	94.	23.45	46.3	57.6	44.3
23.	17.50	48.6	63.5	46.6	59.	20.50	46.6	53.2	45.4	95.	23.50	46.0	55.4	44.4
24.	17.55	49.2	63.3	46.0	60.	20.55	53.5	77.8	44.8	96.	23.55	45.7	56.8	44.1
25.	18.00	48.2	59.0	46.3	61.	21.00	45.9	52.0	44.9	97.	00.00	45.1	54.7	43.9
26.	18.05	48.4	57.2	46.1	62.	21.05	47.6	58.4	45.8	98.	00.05	44.8	54.0	43.7
27.	18.10	49.0	58.2	46.3	63.	21.10	47.2	58.8	45.7	99.	00.10	44.7	50.3	43.8
28.	18.15	50.1	67.6	46.1	64.	21.15	46.0	55.7	45.0	100.	00.15	46.2	54.6	44.1
29.	18.20	49.3	57.3	46.1	65.	21.20	47.2	56.2	45.2	101.	00.20	46.0	59.1	43.9
30.	18.25	49.8	60.0	46.6	66.	21.25	48.8	58.7	45.5	102.	00.25	44.0	47.6	43.2
31.	18.30	49.5	61.4	46.1	67.	21.30	49.6	56.9	47.1	103.	00.30	44.0	47.3	43.3
32.	18.35	49.3	60.5	46.0	68.	21.35	50.9	57.4	47.5	104.	00.35	45.2	53.0	43.8
33.	18.40	48.8	62.3	45.9	69.	21.40	48.9	54.5	46.5	105.	00.40	45.3	53.2	44.0
34.	18.45	47.5	53.3	45.2	70.	21.45	46.5	56.3	45.6	106.	00.45	45.9	58.5	44.1
35.	18.50	51.9	68.1	45.0	71.	21.50	47.7	53.2	46.4	107.	00.50	47.7	58.1	44.1
36.	18.55	46.2	51.3	44.7	72.	21.55	47.5	50.9	46.6	108.	00.55	44.8	51.9	43.8



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-3)

ร.ร

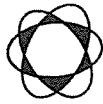
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/3-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	67.8	85.2	59.7	241.	12.00	52.8	63.7	51.4	265.	14.00	60.5	63.3	59.7
218.	10.05	51.1	66.4	46.1	242.	12.05	61.1	65.5	60.1	266.	14.05	61.9	86.1	59.6
219.	10.10	67.0	83.3	53.1	243.	12.10	62.7	75.7	60.2	267.	14.10	61.1	79.0	59.4
220.	10.15	63.0	79.7	58.8	244.	12.15	60.9	63.2	59.9	268.	14.15	60.9	71.4	59.6
221.	10.20	61.2	68.7	59.1	245.	12.20	61.1	67.1	60.1	269.	14.20	60.6	68.6	59.5
222.	10.25	60.0	69.7	58.2	246.	12.25	61.5	66.2	60.5	270.	14.25	61.1	70.1	59.7
223.	10.30	59.9	77.8	57.8	247.	12.30	61.6	66.7	60.6	271.	14.30	60.8	67.9	59.5
224.	10.35	61.8	86.1	58.5	248.	12.35	61.7	64.4	60.7	272.	14.35	60.7	67.5	59.8
225.	10.40	68.5	83.4	59.2	249.	12.40	61.9	65.7	61.2	273.	14.40	61.0	63.3	60.1
226.	10.45	60.1	71.6	59.0	250.	12.45	62.4	79.5	61.4	274.	14.45	61.4	70.6	60.2
227.	10.50	60.2	62.9	59.0	251.	12.50	61.9	65.0	61.1	275.	14.50	61.8	72.8	60.5
228.	10.55	67.7	83.9	59.3	252.	12.55	61.6	64.0	60.8	276.	14.55	61.7	69.7	60.2
229.	11.00	65.3	80.3	59.5	253.	13.00	61.9	70.4	60.9	277.	15.00	61.5	66.7	60.5
230.	11.05	67.9	84.0	59.2	254.	13.05	62.1	75.0	60.9	278.	15.05	60.1	64.6	52.9
231.	11.10	66.2	79.6	59.1	255.	13.10	61.8	64.4	60.8	279.	15.10	54.1	64.1	52.5
232.	11.15	51.3	59.5	49.9	256.	13.15	61.2	63.5	60.2	280.	15.15	54.6	65.2	52.5
233.	11.20	58.3	73.1	53.2	257.	13.20	61.4	63.7	60.4	281.	15.20	54.3	68.3	51.8
234.	11.25	59.5	66.0	58.4	258.	13.25	61.4	63.7	60.5	282.	15.25	52.8	65.4	51.6
235.	11.30	51.2	60.0	50.0	259.	13.30	61.5	64.7	60.5	283.	15.30	59.6	67.2	52.1
236.	11.35	64.3	74.9	60.3	260.	13.35	61.4	80.7	60.0	284.	15.35	61.4	65.1	60.4
237.	11.40	61.2	65.6	60.4	261.	13.40	60.6	63.1	59.6	285.	15.40	61.6	66.0	60.5
238.	11.45	61.2	66.5	60.3	262.	13.45	61.0	63.4	60.0	286.	15.45	61.8	67.8	60.6
239.	11.50	61.3	66.6	60.4	263.	13.50	60.8	63.1	59.9	287.	15.50	61.3	68.2	60.0
240.	11.55	59.1	64.2	52.0	264.	13.55	60.6	63.1	59.7	288.	15.55	61.9	69.7	60.6





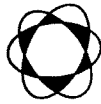
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/7-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(7/1-3)

ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	62.1	74.1	60.4	37.	19.00	46.2	53.4	45.1	73.	22.00	51.9	61.9	45.1
2.	16.05	61.6	67.9	60.4	38.	19.05	46.1	50.7	45.0	74.	22.05	47.7	58.7	45.4
3.	16.10	62.4	73.9	61.0	39.	19.10	44.1	46.7	43.4	75.	22.10	46.0	53.4	44.8
4.	16.15	61.7	67.3	60.3	40.	19.15	44.5	48.2	43.8	76.	22.15	45.9	62.1	44.4
5.	16.20	62.0	67.1	60.6	41.	19.20	44.8	50.7	44.1	77.	22.20	45.9	50.0	45.0
6.	16.25	62.0	64.6	60.8	42.	19.25	44.6	49.4	43.8	78.	22.25	46.8	56.3	45.3
7.	16.30	63.1	85.0	60.6	43.	19.30	44.2	53.8	43.5	79.	22.30	46.3	53.6	44.5
8.	16.35	63.9	74.9	61.0	44.	19.35	44.7	57.4	43.7	80.	22.35	45.1	50.3	44.2
9.	16.40	62.7	72.9	61.2	45.	19.40	45.1	54.5	43.2	81.	22.40	47.3	59.3	45.0
10.	16.45	62.9	74.4	61.2	46.	19.45	44.0	50.4	42.7	82.	22.45	45.3	52.7	43.9
11.	16.50	63.0	75.6	60.6	47.	19.50	43.3	51.6	42.1	83.	22.50	45.2	55.5	43.3
12.	16.55	62.7	64.8	61.6	48.	19.55	42.9	49.8	42.0	84.	22.55	45.4	58.0	43.3
13.	17.00	62.7	76.4	60.8	49.	20.00	43.1	53.3	42.1	85.	23.00	44.5	52.6	43.1
14.	17.05	63.2	76.9	61.4	50.	20.05	43.2	51.3	42.4	86.	23.05	46.2	57.7	43.3
15.	17.10	62.3	74.6	60.9	51.	20.10	43.2	50.0	42.3	87.	23.10	45.0	53.3	43.2
16.	17.15	63.1	74.9	61.8	52.	20.15	43.8	49.7	42.5	88.	23.15	46.6	60.7	44.0
17.	17.20	62.8	73.4	61.7	53.	20.20	44.1	61.1	42.6	89.	23.20	43.8	53.8	42.5
18.	17.25	57.1	72.9	48.5	54.	20.25	45.7	52.3	43.8	90.	23.25	43.5	49.1	42.5
19.	17.30	56.5	76.7	45.8	55.	20.30	46.2	50.8	44.4	91.	23.30	46.0	67.1	42.3
20.	17.35	59.6	76.6	45.0	56.	20.35	45.8	52.7	44.6	92.	23.35	47.1	70.9	42.6
21.	17.40	57.3	76.3	44.7	57.	20.40	46.1	57.9	44.3	93.	23.40	43.2	49.2	42.3
22.	17.45	49.9	65.9	44.6	58.	20.45	47.0	54.9	45.3	94.	23.45	45.3	67.9	42.7
23.	17.50	49.9	68.1	44.2	59.	20.50	46.7	65.8	44.5	95.	23.50	43.1	47.2	42.2
24.	17.55	50.3	69.9	44.5	60.	20.55	50.2	60.5	45.4	96.	23.55	43.9	52.1	42.6
25.	18.00	52.7	69.4	45.2	61.	21.00	47.6	54.5	43.9	97.	00.00	44.5	52.8	43.3
26.	18.05	53.1	70.4	45.2	62.	21.05	49.9	56.8	45.0	98.	00.05	46.2	63.1	44.0
27.	18.10	53.2	71.5	45.3	63.	21.10	45.9	53.1	44.4	99.	00.10	45.7	55.8	43.6
28.	18.15	53.7	69.8	45.5	64.	21.15	45.6	55.0	44.0	100.	00.15	44.5	48.8	43.6
29.	18.20	51.2	66.3	45.8	65.	21.20	45.3	50.3	44.4	101.	00.20	45.1	54.3	43.4
30.	18.25	50.9	66.0	45.8	66.	21.25	45.9	53.5	44.7	102.	00.25	44.2	51.4	43.4
31.	18.30	54.6	71.2	45.7	67.	21.30	45.3	50.2	44.4	103.	00.30	45.7	54.2	43.5
32.	18.35	50.7	64.0	45.7	68.	21.35	45.0	59.9	44.1	104.	00.35	45.0	55.1	43.1
33.	18.40	48.3	60.1	46.1	69.	21.40	44.6	52.9	43.8	105.	00.40	45.2	55.3	43.5
34.	18.45	46.2	51.9	45.3	70.	21.45	45.0	58.9	43.6	106.	00.45	44.5	61.2	43.3
35.	18.50	47.8	55.5	45.3	71.	21.50	58.9	71.6	44.3	107.	00.50	44.3	50.0	43.5
36.	18.55	45.8	50.7	44.9	72.	21.55	59.1	70.5	45.8	108.	00.55	44.3	58.4	43.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-3)

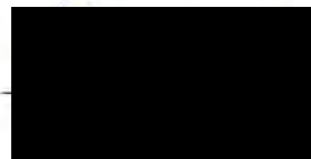
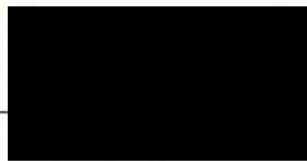
ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	44.5	59.0	43.1	145.	04.00	43.2	51.1	42.4	181.	07.00	52.7	70.8	46.3
110.	01.05	46.3	56.2	43.2	146.	04.05	43.5	50.4	42.8	182.	07.05	52.7	69.0	47.8
111.	01.10	44.7	54.4	43.0	147.	04.10	43.8	52.4	42.9	183.	07.10	52.1	60.4	49.6
112.	01.15	43.8	47.0	43.1	148.	04.15	48.9	55.3	43.5	184.	07.15	56.2	74.7	49.8
113.	01.20	44.5	53.5	43.7	149.	04.20	45.4	51.8	43.0	185.	07.20	56.6	72.2	48.9
114.	01.25	45.1	49.2	44.2	150.	04.25	43.8	53.5	42.3	186.	07.25	56.1	73.0	48.9
115.	01.30	45.3	54.2	44.2	151.	04.30	46.2	61.3	43.0	187.	07.30	56.7	73.5	49.2
116.	01.35	51.4	56.6	46.4	152.	04.35	44.4	52.2	43.3	188.	07.35	55.1	72.3	49.1
117.	01.40	49.6	59.1	44.6	153.	04.40	45.1	53.9	43.5	189.	07.40	58.9	75.4	49.5
118.	01.45	46.6	54.9	44.5	154.	04.45	45.5	54.9	43.3	190.	07.45	59.2	75.6	49.0
119.	01.50	45.0	51.9	44.1	155.	04.50	45.3	60.8	43.5	191.	07.50	51.5	63.0	48.9
120.	01.55	44.8	50.2	44.1	156.	04.55	45.1	53.3	43.5	192.	07.55	52.2	62.7	48.4
121.	02.00	44.7	50.1	44.0	157.	05.00	44.9	55.2	43.6	193.	08.00	50.3	62.5	48.4
122.	02.05	45.6	57.0	44.0	158.	05.05	45.2	55.1	43.8	194.	08.05	53.4	67.6	48.8
123.	02.10	45.4	58.7	43.7	159.	05.10	45.8	58.0	43.5	195.	08.10	52.4	69.4	48.7
124.	02.15	45.5	53.7	43.8	160.	05.15	53.4	80.8	43.6	196.	08.15	54.2	74.5	49.1
125.	02.20	46.5	55.8	45.0	161.	05.20	44.4	50.8	43.5	197.	08.20	55.5	72.3	49.5
126.	02.25	45.8	51.3	44.6	162.	05.25	44.6	53.7	43.5	198.	08.25	52.0	66.8	49.6
127.	02.30	45.3	56.6	43.6	163.	05.30	44.9	52.7	43.5	199.	08.30	56.9	74.6	49.3
128.	02.35	44.1	53.3	43.3	164.	05.35	46.6	55.8	43.6	200.	08.35	56.1	72.1	49.4
129.	02.40	45.6	58.1	44.0	165.	05.40	44.5	50.6	43.2	201.	08.40	56.8	73.8	49.3
130.	02.45	46.0	57.8	43.8	166.	05.45	49.0	65.7	43.6	202.	08.45	60.4	77.3	49.5
131.	02.50	44.8	52.7	43.6	167.	05.50	56.0	69.9	44.7	203.	08.50	57.1	75.6	49.0
132.	02.55	44.8	61.8	43.5	168.	05.55	56.0	69.8	45.3	204.	08.55	60.1	76.4	48.6
133.	03.00	44.1	53.9	43.2	169.	06.00	54.8	69.3	45.1	205.	09.00	54.0	70.3	48.3
134.	03.05	44.9	52.6	43.4	170.	06.05	53.2	71.3	45.6	206.	09.05	49.6	55.1	48.4
135.	03.10	44.9	50.5	44.1	171.	06.10	49.8	67.8	45.6	207.	09.10	49.6	55.7	48.3
136.	03.15	45.1	53.3	43.8	172.	06.15	52.6	76.2	45.8	208.	09.15	54.5	69.5	48.6
137.	03.20	45.2	55.0	44.1	173.	06.20	47.1	53.9	45.5	209.	09.20	51.5	62.1	48.8
138.	03.25	45.1	53.0	44.2	174.	06.25	47.6	63.3	45.5	210.	09.25	51.3	68.1	48.2
139.	03.30	45.1	48.8	44.4	175.	06.30	49.0	68.9	46.1	211.	09.30	50.7	71.8	48.5
140.	03.35	46.6	59.6	44.7	176.	06.35	48.7	62.8	46.1	212.	09.35	52.0	70.8	48.5
141.	03.40	45.0	57.1	44.2	177.	06.40	52.9	69.4	46.1	213.	09.40	51.2	65.6	49.4
142.	03.45	44.8	49.0	44.0	178.	06.45	52.0	67.2	45.5	214.	09.45	56.3	75.0	48.9
143.	03.50	44.2	49.4	43.1	179.	06.50	53.3	68.3	45.5	215.	09.50	50.0	65.0	48.4
144.	03.55	43.8	49.9	43.0	180.	06.55	57.7	75.2	45.8	216.	09.55	50.5	60.3	49.0

**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/3-3)

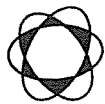
ริมรั้วหลังโรงงาน														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	53.9	69.5	49.9	241.	12.00	53.8	68.3	50.0	265.	14.00	64.9	68.8	62.0
218.	10.05	52.7	67.2	49.8	242.	12.05	52.7	68.4	50.3	266.	14.05	62.9	71.9	59.3
219.	10.10	58.5	87.5	49.5	243.	12.10	53.3	68.0	50.4	267.	14.10	59.9	69.7	55.7
220.	10.15	57.1	74.5	50.0	244.	12.15	53.0	66.2	50.9	268.	14.15	57.1	65.3	53.1
221.	10.20	52.9	74.6	49.1	245.	12.20	51.8	58.0	50.6	269.	14.20	52.5	58.0	51.7
222.	10.25	50.0	57.9	48.8	246.	12.25	52.5	62.5	50.7	270.	14.25	53.4	67.2	51.5
223.	10.30	50.4	61.1	49.0	247.	12.30	52.2	61.2	50.9	271.	14.30	53.8	66.5	51.2
224.	10.35	50.3	63.0	49.1	248.	12.35	52.6	58.9	51.2	272.	14.35	51.5	64.5	50.5
225.	10.40	51.0	68.2	49.2	249.	12.40	53.1	69.0	50.9	273.	14.40	52.4	62.8	50.6
226.	10.45	50.4	59.1	49.1	250.	12.45	52.5	60.3	50.8	274.	14.45	52.2	66.4	50.7
227.	10.50	50.4	64.1	49.0	251.	12.50	54.6	62.0	51.5	275.	14.50	52.1	66.7	50.5
228.	10.55	53.6	67.9	49.2	252.	12.55	58.1	64.7	53.4	276.	14.55	51.7	64.5	50.2
229.	11.00	51.6	66.3	49.9	253.	13.00	55.2	63.5	51.3	277.	15.00	52.0	60.7	50.4
230.	11.05	51.4	60.9	50.3	254.	13.05	56.8	62.8	51.7	278.	15.05	51.9	61.1	50.7
231.	11.10	51.3	60.4	50.0	255.	13.10	52.1	56.1	51.2	279.	15.10	53.5	63.6	51.0
232.	11.15	51.7	63.3	49.8	256.	13.15	54.9	64.1	51.9	280.	15.15	51.7	56.1	50.4
233.	11.20	55.4	68.9	50.7	257.	13.20	59.0	66.6	52.5	281.	15.20	52.6	67.8	50.6
234.	11.25	54.0	72.0	50.7	258.	13.25	57.4	66.7	53.3	282.	15.25	52.0	60.0	50.5
235.	11.30	51.8	62.3	50.8	259.	13.30	59.8	73.4	54.9	283.	15.30	52.6	71.9	50.9
236.	11.35	54.6	73.4	50.6	260.	13.35	59.1	74.2	56.8	284.	15.35	51.4	58.2	50.3
237.	11.40	56.4	83.9	50.7	261.	13.40	58.9	66.0	55.9	285.	15.40	51.2	59.9	50.0
238.	11.45	53.0	67.8	50.4	262.	13.45	58.5	66.6	54.3	286.	15.45	52.1	63.9	50.1
239.	11.50	51.3	63.6	50.1	263.	13.50	56.7	72.2	53.0	287.	15.50	53.5	64.9	50.3
240.	11.55	53.1	67.6	50.1	264.	13.55	52.1	61.0	50.6	288.	15.55	53.7	62.6	51.1



2000

2000

2000



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/1-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(1/1-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	56.3	60.1	55.7	37.	19.00	52.5	68.9	47.5	73.	22.00	48.0	57.2	46.6
2.	16.05	56.3	63.9	55.4	38.	19.05	52.7	62.1	49.0	74.	22.05	49.4	59.0	47.7
3.	16.10	55.8	63.2	54.9	39.	19.10	52.3	61.3	48.3	75.	22.10	49.1	57.0	48.0
4.	16.15	53.0	58.0	49.5	40.	19.15	51.4	60.5	49.0	76.	22.15	49.4	56.8	47.5
5.	16.20	52.8	62.9	50.4	41.	19.20	51.7	60.8	49.1	77.	22.20	49.0	55.7	47.7
6.	16.25	52.3	66.1	50.3	42.	19.25	53.0	65.4	49.5	78.	22.25	49.9	69.1	47.2
7.	16.30	52.9	70.3	50.2	43.	19.30	54.8	73.0	49.6	79.	22.30	48.8	52.9	48.0
8.	16.35	51.6	63.4	50.0	44.	19.35	55.7	71.3	49.6	80.	22.35	48.8	55.7	47.8
9.	16.40	59.4	87.4	52.3	45.	19.40	53.2	66.9	49.7	81.	22.40	48.4	53.0	47.4
10.	16.45	57.2	83.9	47.1	46.	19.45	54.3	67.3	49.1	82.	22.45	49.4	62.1	47.7
11.	16.50	50.7	65.4	46.9	47.	19.50	51.8	64.2	48.5	83.	22.50	48.5	53.4	47.4
12.	16.55	53.0	68.2	47.7	48.	19.55	50.3	64.0	47.3	84.	22.55	49.0	55.0	46.6
13.	17.00	52.8	67.5	47.8	49.	20.00	50.3	71.4	47.4	85.	23.00	47.5	50.8	46.4
14.	17.05	57.9	83.3	48.2	50.	20.05	52.0	64.4	48.6	86.	23.05	48.7	55.7	47.9
15.	17.10	51.7	64.8	47.8	51.	20.10	52.4	66.1	50.0	87.	23.10	49.0	57.6	48.0
16.	17.15	51.0	68.9	46.9	52.	20.15	52.5	64.3	49.7	88.	23.15	49.1	53.3	48.2
17.	17.20	55.9	65.2	48.7	53.	20.20	51.9	57.1	50.1	89.	23.20	49.1	55.5	47.7
18.	17.25	52.4	63.0	48.5	54.	20.25	51.5	59.1	49.3	90.	23.25	48.5	58.7	47.0
19.	17.30	55.1	73.0	48.1	55.	20.30	52.8	68.1	49.4	91.	23.30	47.9	54.4	46.9
20.	17.35	51.9	60.5	48.4	56.	20.35	51.6	60.9	49.4	92.	23.35	48.9	56.5	47.3
21.	17.40	52.0	63.9	48.9	57.	20.40	52.2	62.9	50.0	93.	23.40	50.8	55.4	49.7
22.	17.45	51.6	58.0	48.5	58.	20.45	52.5	71.2	49.7	94.	23.45	50.7	59.2	49.5
23.	17.50	51.9	59.3	48.3	59.	20.50	52.0	65.0	49.5	95.	23.50	51.1	66.0	49.9
24.	17.55	52.8	66.8	48.4	60.	20.55	50.6	57.4	49.2	96.	23.55	50.2	59.7	49.5
25.	18.00	53.0	66.6	48.9	61.	21.00	51.1	59.7	48.2	97.	00.00	50.5	61.1	49.7
26.	18.05	55.5	72.4	49.7	62.	21.05	51.2	59.4	48.7	98.	00.05	50.6	60.1	49.7
27.	18.10	55.1	69.0	50.0	63.	21.10	51.6	64.6	49.7	99.	00.10	50.8	54.4	50.0
28.	18.15	53.2	64.6	49.6	64.	21.15	49.4	55.9	47.8	100.	00.15	51.7	57.3	50.7
29.	18.20	52.4	70.7	47.4	65.	21.20	50.1	59.7	48.8	101.	00.20	52.7	56.8	51.1
30.	18.25	52.1	64.0	48.0	66.	21.25	48.5	54.4	47.4	102.	00.25	51.4	58.8	50.6
31.	18.30	52.2	65.3	47.4	67.	21.30	48.1	63.3	46.7	103.	00.30	51.0	60.2	50.3
32.	18.35	51.5	61.1	46.4	68.	21.35	49.6	58.7	46.9	104.	00.35	50.3	54.5	49.4
33.	18.40	51.6	62.6	47.7	69.	21.40	50.2	58.0	47.4	105.	00.40	50.2	60.3	49.1
34.	18.45	50.7	59.1	47.5	70.	21.45	49.7	58.9	48.1	106.	00.45	50.2	54.0	49.6
35.	18.50	51.8	60.9	48.8	71.	21.50	49.4	58.9	47.7	107.	00.50	50.3	62.5	48.6
36.	18.55	55.4	71.9	48.4	72.	21.55	48.0	55.1	46.5	108.	00.55	49.6	61.9	48.7



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	49.8	57.7	49.0	145.	04.00	48.9	53.3	48.0	181.	07.00	56.2	69.0	49.4
110.	01.05	49.6	54.5	48.7	146.	04.05	49.0	53.4	47.8	182.	07.05	53.9	64.7	49.1
111.	01.10	49.7	54.6	49.1	147.	04.10	49.1	56.0	47.7	183.	07.10	54.2	69.8	49.3
112.	01.15	49.6	55.5	48.6	148.	04.15	48.6	55.5	47.5	184.	07.15	53.9	65.6	49.5
113.	01.20	50.6	65.5	48.9	149.	04.20	48.7	57.4	47.3	185.	07.20	54.4	66.5	49.8
114.	01.25	49.4	52.3	48.5	150.	04.25	48.4	54.5	47.4	186.	07.25	54.1	65.3	49.7
115.	01.30	49.8	55.6	48.9	151.	04.30	48.4	54.9	47.4	187.	07.30	54.5	65.6	50.0
116.	01.35	49.5	56.7	48.4	152.	04.35	48.9	53.9	47.8	188.	07.35	53.0	66.3	49.9
117.	01.40	50.0	62.8	49.0	153.	04.40	49.1	57.3	47.8	189.	07.40	55.2	76.4	50.6
118.	01.45	49.1	52.5	48.4	154.	04.45	48.8	53.6	47.9	190.	07.45	55.4	66.8	49.3
119.	01.50	48.9	50.5	48.2	155.	04.50	50.4	58.5	48.4	191.	07.50	53.0	64.7	49.0
120.	01.55	49.2	55.6	48.6	156.	04.55	50.5	60.5	48.5	192.	07.55	57.5	76.3	49.3
121.	02.00	48.7	53.7	47.6	157.	05.00	52.1	64.8	48.3	193.	08.00	51.9	71.2	48.6
122.	02.05	50.2	56.9	48.1	158.	05.05	51.1	58.5	48.9	194.	08.05	52.0	62.4	49.1
123.	02.10	49.2	53.1	48.3	159.	05.10	51.9	61.7	49.5	195.	08.10	51.9	64.3	48.0
124.	02.15	48.6	53.7	47.6	160.	05.15	51.6	60.5	49.2	196.	08.15	52.5	65.8	48.6
125.	02.20	51.2	54.0	50.3	161.	05.20	51.0	59.8	49.3	197.	08.20	51.5	63.4	47.5
126.	02.25	51.3	53.7	50.6	162.	05.25	51.3	58.0	49.3	198.	08.25	52.0	70.2	47.1
127.	02.30	50.6	56.7	49.8	163.	05.30	52.8	60.6	49.0	199.	08.30	51.6	61.8	48.2
128.	02.35	51.0	61.7	49.2	164.	05.35	51.0	57.0	48.9	200.	08.35	50.4	57.0	48.0
129.	02.40	51.3	63.6	50.1	165.	05.40	51.6	58.4	49.6	201.	08.40	51.9	64.2	49.0
130.	02.45	51.3	56.1	50.3	166.	05.45	52.4	60.5	49.5	202.	08.45	52.5	65.1	48.3
131.	02.50	51.4	56.2	50.7	167.	05.50	51.3	58.4	48.3	203.	08.50	52.4	60.9	48.6
132.	02.55	51.6	54.7	50.8	168.	05.55	52.6	62.7	48.6	204.	08.55	50.7	60.4	48.0
133.	03.00	51.5	54.7	50.7	169.	06.00	54.0	65.9	48.6	205.	09.00	50.7	63.9	47.1
134.	03.05	51.4	54.1	50.7	170.	06.05	53.3	69.8	48.5	206.	09.05	50.3	64.9	47.1
135.	03.10	51.4	57.1	50.6	171.	06.10	51.4	63.4	48.7	207.	09.10	51.1	63.9	47.1
136.	03.15	51.6	55.2	50.9	172.	06.15	54.0	66.4	50.1	208.	09.15	50.5	58.2	47.1
137.	03.20	51.1	57.6	50.3	173.	06.20	52.6	61.1	49.2	209.	09.20	51.0	61.4	47.9
138.	03.25	52.0	61.3	50.5	174.	06.25	51.7	63.0	48.9	210.	09.25	51.2	61.7	47.8
139.	03.30	51.1	57.1	49.1	175.	06.30	53.5	73.1	48.6	211.	09.30	51.1	64.0	47.1
140.	03.35	51.3	59.2	50.5	176.	06.35	52.8	66.3	48.7	212.	09.35	64.8	84.5	48.4
141.	03.40	51.6	56.1	50.6	177.	06.40	52.9	62.2	47.6	213.	09.40	51.1	63.4	48.1
142.	03.45	50.0	62.3	47.2	178.	06.45	53.3	63.1	48.5	214.	09.45	51.7	61.5	47.2
143.	03.50	49.4	56.8	48.1	179.	06.50	53.8	64.5	49.1	215.	09.50	51.2	62.0	47.3
144.	03.55	50.0	65.5	48.2	180.	06.55	54.3	67.5	48.3	216.	09.55	49.7	61.3	46.7

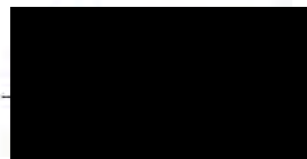


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	54.9	74.2	46.8	241.	12.00	53.4	64.2	48.2	265.	14.00	54.0	64.6	48.7
218.	10.05	55.1	63.7	49.5	242.	12.05	51.4	59.2	48.2	266.	14.05	52.5	64.0	48.4
219.	10.10	52.9	62.4	48.4	243.	12.10	51.2	63.9	48.1	267.	14.10	51.7	62.2	47.7
220.	10.15	52.8	65.0	48.4	244.	12.15	51.3	61.7	48.2	268.	14.15	51.6	65.4	48.3
221.	10.20	57.1	76.8	49.0	245.	12.20	50.9	63.9	47.4	269.	14.20	54.5	75.3	48.7
222.	10.25	52.9	66.9	48.4	246.	12.25	51.6	74.2	47.8	270.	14.25	51.6	61.2	46.8
223.	10.30	51.3	64.2	47.6	247.	12.30	51.0	64.2	47.7	271.	14.30	51.6	62.5	48.6
224.	10.35	51.3	65.1	47.9	248.	12.35	51.9	62.7	48.0	272.	14.35	52.5	67.0	48.4
225.	10.40	52.3	63.7	48.4	249.	12.40	51.5	62.9	47.7	273.	14.40	51.3	58.4	48.9
226.	10.45	51.1	60.7	48.5	250.	12.45	51.3	64.1	47.8	274.	14.45	51.8	58.7	49.1
227.	10.50	50.9	58.9	48.2	251.	12.50	52.3	60.9	48.2	275.	14.50	52.2	60.0	50.2
228.	10.55	51.7	59.6	48.1	252.	12.55	52.1	63.3	48.3	276.	14.55	53.7	67.1	49.7
229.	11.00	51.8	63.0	48.1	253.	13.00	51.7	64.1	48.2	277.	15.00	52.3	59.6	48.8
230.	11.05	51.9	60.5	49.1	254.	13.05	52.5	65.1	48.5	278.	15.05	54.0	67.6	48.4
231.	11.10	52.3	64.9	49.3	255.	13.10	51.5	63.7	48.1	279.	15.10	51.4	58.3	48.2
232.	11.15	51.7	65.7	48.5	256.	13.15	50.5	62.6	48.2	280.	15.15	52.9	64.5	49.8
233.	11.20	52.4	61.6	48.6	257.	13.20	54.6	70.1	49.0	281.	15.20	53.4	65.4	48.3
234.	11.25	52.7	60.8	48.8	258.	13.25	52.7	64.7	48.6	282.	15.25	53.7	65.2	49.4
235.	11.30	53.2	62.9	49.1	259.	13.30	51.6	59.4	48.3	283.	15.30	54.6	63.3	51.1
236.	11.35	52.6	65.7	49.3	260.	13.35	51.6	62.4	48.2	284.	15.35	52.5	60.6	50.2
237.	11.40	54.3	63.8	49.4	261.	13.40	51.5	65.1	47.8	285.	15.40	51.5	60.6	48.1
238.	11.45	52.8	65.2	48.0	262.	13.45	51.0	62.8	48.0	286.	15.45	52.4	60.8	48.6
239.	11.50	52.7	64.5	48.1	263.	13.50	51.7	74.7	48.1	287.	15.50	51.7	73.8	47.9
240.	11.55	50.7	58.4	48.0	264.	13.55	60.3	66.8	50.3	288.	15.55	52.0	60.4	48.5





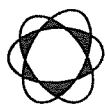
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/2-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(2/1-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	53.7	63.0	48.3	37.	19.00	51.7	59.8	49.3	73.	22.00	51.0	55.2	49.5
2.	16.05	53.3	62.9	49.7	38.	19.05	55.1	61.7	50.3	74.	22.05	50.9	60.7	48.7
3.	16.10	53.3	69.5	48.8	39.	19.10	52.4	63.2	51.0	75.	22.10	51.2	60.9	48.8
4.	16.15	50.7	64.1	48.2	40.	19.15	52.5	60.9	50.7	76.	22.15	52.5	68.9	49.0
5.	16.20	51.8	62.0	48.1	41.	19.20	52.2	66.8	50.4	77.	22.20	52.7	71.5	48.0
6.	16.25	53.3	68.5	48.9	42.	19.25	53.0	63.7	50.6	78.	22.25	49.6	61.5	48.5
7.	16.30	51.9	62.0	48.0	43.	19.30	52.4	59.0	50.5	79.	22.30	49.0	52.6	48.0
8.	16.35	56.4	70.3	47.6	44.	19.35	53.0	62.6	50.9	80.	22.35	49.3	56.0	48.4
9.	16.40	53.8	70.3	48.7	45.	19.40	53.9	67.1	51.0	81.	22.40	49.3	55.7	48.3
10.	16.45	53.2	63.7	49.5	46.	19.45	56.6	73.9	51.6	82.	22.45	48.9	57.3	47.8
11.	16.50	51.8	64.3	47.4	47.	19.50	53.6	64.8	50.8	83.	22.50	48.3	56.9	47.0
12.	16.55	52.9	64.4	48.5	48.	19.55	52.0	60.3	50.4	84.	22.55	50.2	65.9	47.5
13.	17.00	52.1	59.8	48.6	49.	20.00	54.0	68.6	51.0	85.	23.00	50.6	75.2	47.9
14.	17.05	53.5	70.2	50.0	50.	20.05	54.5	70.4	51.1	86.	23.05	49.0	56.9	47.8
15.	17.10	52.9	65.1	49.9	51.	20.10	52.3	65.5	50.4	87.	23.10	58.7	83.8	48.0
16.	17.15	52.1	59.0	49.2	52.	20.15	53.7	65.3	50.9	88.	23.15	50.7	64.7	47.6
17.	17.20	52.9	61.8	49.3	53.	20.20	52.5	56.8	50.8	89.	23.20	50.0	62.9	47.6
18.	17.25	52.6	61.6	48.9	54.	20.25	52.4	59.8	50.5	90.	23.25	50.2	64.1	48.0
19.	17.30	53.7	60.6	50.3	55.	20.30	52.7	59.7	51.2	91.	23.30	49.6	58.7	48.3
20.	17.35	52.5	62.5	49.5	56.	20.35	53.3	62.7	51.2	92.	23.35	49.4	60.7	47.5
21.	17.40	52.3	60.7	49.4	57.	20.40	52.1	59.2	50.5	93.	23.40	48.9	53.2	47.8
22.	17.45	52.8	66.9	49.4	58.	20.45	51.8	63.6	49.5	94.	23.45	48.7	54.6	47.5
23.	17.50	52.1	62.2	49.5	59.	20.50	51.1	58.5	49.3	95.	23.50	52.3	68.1	47.7
24.	17.55	53.3	69.9	49.4	60.	20.55	49.5	54.3	48.4	96.	23.55	48.4	61.6	47.1
25.	18.00	58.4	77.6	49.7	61.	21.00	49.6	62.8	48.0	97.	00.00	48.3	56.7	47.2
26.	18.05	62.3	80.9	50.0	62.	21.05	52.3	66.9	48.4	98.	00.05	49.4	56.0	48.1
27.	18.10	52.3	62.4	49.4	63.	21.10	51.1	60.4	49.0	99.	00.10	49.9	54.9	49.0
28.	18.15	53.5	66.5	49.2	64.	21.15	58.2	79.2	49.1	100.	00.15	50.0	53.2	49.1
29.	18.20	52.2	66.4	47.4	65.	21.20	58.9	84.4	49.1	101.	00.20	50.4	54.0	49.6
30.	18.25	51.6	66.1	48.1	66.	21.25	50.6	58.9	49.0	102.	00.25	51.2	56.7	49.4
31.	18.30	50.2	59.9	47.3	67.	21.30	50.5	60.5	49.4	103.	00.30	51.9	55.6	51.2
32.	18.35	50.0	55.8	47.1	68.	21.35	51.1	60.6	50.0	104.	00.35	52.0	58.3	51.1
33.	18.40	51.3	63.9	47.6	69.	21.40	51.0	55.2	50.2	105.	00.40	52.0	60.2	51.2
34.	18.45	50.7	63.0	47.1	70.	21.45	51.8	62.4	50.6	106.	00.45	52.9	57.6	50.9
35.	18.50	51.4	64.7	48.3	71.	21.50	51.3	58.7	50.4	107.	00.50	57.1	63.4	56.2
36.	18.55	52.2	64.8	48.9	72.	21.55	51.1	56.6	49.7	108.	00.55	57.3	58.9	56.7



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ

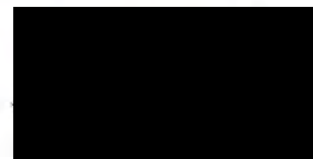
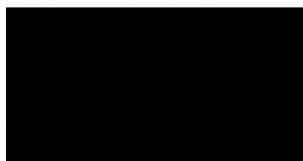
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	57.7	59.6	57.1	145.	04.00	56.5	59.6	56.0	181.	07.00	55.8	66.8	50.2
110.	01.05	57.5	58.9	56.9	146.	04.05	56.6	60.6	56.1	182.	07.05	53.8	63.7	49.6
111.	01.10	57.3	59.0	56.7	147.	04.10	56.7	59.0	56.2	183.	07.10	54.2	67.0	50.0
112.	01.15	57.5	64.1	56.9	148.	04.15	57.1	62.8	56.4	184.	07.15	57.0	68.7	52.4
113.	01.20	57.4	59.0	56.8	149.	04.20	57.0	59.5	56.4	185.	07.20	56.1	67.5	50.3
114.	01.25	57.8	68.3	56.9	150.	04.25	57.0	60.5	56.5	186.	07.25	53.5	65.1	49.4
115.	01.30	57.5	67.3	56.8	151.	04.30	56.7	60.0	56.1	187.	07.30	55.6	66.1	50.5
116.	01.35	57.2	59.1	56.7	152.	04.35	54.0	58.2	50.3	188.	07.35	54.3	67.9	49.9
117.	01.40	57.2	60.2	56.7	153.	04.40	53.0	57.9	50.3	189.	07.40	53.6	62.3	50.8
118.	01.45	57.2	58.7	56.8	154.	04.45	56.4	58.4	55.8	190.	07.45	54.2	64.3	50.0
119.	01.50	57.2	59.0	56.7	155.	04.50	56.3	60.1	55.7	191.	07.50	56.3	71.0	50.7
120.	01.55	57.1	58.6	56.5	156.	04.55	56.3	63.9	55.4	192.	07.55	55.5	72.0	49.8
121.	02.00	56.9	58.7	56.4	157.	05.00	55.8	63.2	54.9	193.	08.00	54.1	65.3	49.1
122.	02.05	57.0	60.8	56.4	158.	05.05	53.0	58.0	49.5	194.	08.05	52.4	64.8	48.4
123.	02.10	57.0	61.9	56.3	159.	05.10	51.2	63.0	49.6	195.	08.10	53.5	68.7	49.3
124.	02.15	57.3	62.7	56.3	160.	05.15	50.6	57.7	48.6	196.	08.15	53.9	66.6	48.5
125.	02.20	57.4	67.1	56.2	161.	05.20	50.6	60.8	48.5	197.	08.20	53.5	63.7	49.2
126.	02.25	56.9	65.7	56.1	162.	05.25	53.8	71.3	49.3	198.	08.25	54.0	69.0	48.8
127.	02.30	56.7	67.8	56.0	163.	05.30	51.5	58.1	49.9	199.	08.30	52.0	64.8	48.0
128.	02.35	57.4	63.2	56.8	164.	05.35	50.9	58.1	49.5	200.	08.35	52.4	62.7	48.1
129.	02.40	57.1	67.1	54.5	165.	05.40	51.6	61.6	49.9	201.	08.40	51.5	61.3	46.9
130.	02.45	57.1	59.7	56.6	166.	05.45	52.0	58.8	49.8	202.	08.45	52.0	69.0	47.2
131.	02.50	57.2	58.6	56.6	167.	05.50	52.0	62.3	49.0	203.	08.50	51.0	62.6	47.8
132.	02.55	57.5	59.0	56.9	168.	05.55	51.5	60.7	49.0	204.	08.55	51.4	63.5	46.8
133.	03.00	57.5	58.9	56.9	169.	06.00	55.0	68.0	49.9	205.	09.00	53.4	72.6	45.6
134.	03.05	57.4	58.7	56.9	170.	06.05	53.4	61.8	49.3	206.	09.05	51.6	62.4	45.8
135.	03.10	57.3	59.7	56.6	171.	06.10	53.6	72.3	49.8	207.	09.10	50.5	59.8	46.3
136.	03.15	55.8	58.1	51.7	172.	06.15	52.8	63.0	49.3	208.	09.15	51.6	67.8	46.6
137.	03.20	56.0	58.5	52.6	173.	06.20	52.8	64.0	49.3	209.	09.20	53.3	65.6	47.2
138.	03.25	52.2	55.3	51.4	174.	06.25	55.0	66.2	49.6	210.	09.25	53.1	74.9	46.8
139.	03.30	52.3	60.0	51.2	175.	06.30	53.9	64.7	49.7	211.	09.30	50.2	63.6	46.4
140.	03.35	56.8	62.7	56.0	176.	06.35	54.6	68.0	49.4	212.	09.35	51.2	62.5	46.6
141.	03.40	56.5	60.0	56.0	177.	06.40	53.5	63.0	49.7	213.	09.40	49.1	60.5	45.3
142.	03.45	56.5	67.4	55.8	178.	06.45	54.2	64.6	49.7	214.	09.45	50.2	60.1	46.3
143.	03.50	56.5	58.8	55.9	179.	06.50	54.1	62.3	49.8	215.	09.50	49.7	61.9	45.2
144.	03.55	56.6	58.9	56.1	180.	06.55	54.6	67.4	49.6	216.	09.55	49.0	57.1	45.1

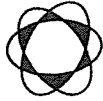
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/3-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	49.9	59.7	45.1	241.	12.00	51.6	67.0	46.6	265.	14.00	52.1	70.7	47.5
218.	10.05	50.3	61.5	45.7	242.	12.05	52.6	64.5	47.4	266.	14.05	54.2	79.9	47.3
219.	10.10	49.3	58.1	46.1	243.	12.10	51.4	66.3	47.4	267.	14.10	53.2	72.3	47.6
220.	10.15	49.0	57.9	45.1	244.	12.15	49.6	57.7	47.1	268.	14.15	55.6	74.4	48.0
221.	10.20	50.0	59.2	45.3	245.	12.20	49.3	58.0	46.2	269.	14.20	55.8	77.8	46.9
222.	10.25	51.6	61.6	46.7	246.	12.25	50.2	63.1	46.8	270.	14.25	51.7	67.0	46.8
223.	10.30	52.3	67.3	46.5	247.	12.30	53.9	65.3	48.8	271.	14.30	52.8	71.5	46.5
224.	10.35	50.7	64.1	45.4	248.	12.35	49.5	57.7	46.8	272.	14.35	54.2	69.3	47.3
225.	10.40	50.3	63.6	45.6	249.	12.40	50.0	64.1	47.2	273.	14.40	53.0	70.4	47.4
226.	10.45	49.9	61.9	45.8	250.	12.45	54.1	63.7	49.2	274.	14.45	55.2	68.8	49.5
227.	10.50	51.7	69.9	46.1	251.	12.50	52.4	64.5	48.9	275.	14.50	51.4	72.9	46.6
228.	10.55	50.0	61.1	45.6	252.	12.55	51.4	62.6	47.8	276.	14.55	54.7	75.6	46.5
229.	11.00	49.7	58.7	46.2	253.	13.00	51.9	66.2	47.3	277.	15.00	50.9	69.1	46.2
230.	11.05	52.2	66.1	45.4	254.	13.05	51.6	67.7	47.5	278.	15.05	54.6	74.2	46.9
231.	11.10	53.0	60.2	47.5	255.	13.10	51.8	70.7	48.5	279.	15.10	59.5	78.0	46.8
232.	11.15	53.4	70.4	47.3	256.	13.15	52.0	67.0	48.4	280.	15.15	52.6	72.3	46.7
233.	11.20	49.6	63.3	46.3	257.	13.20	52.8	69.8	48.6	281.	15.20	51.7	71.0	46.6
234.	11.25	52.9	68.1	46.5	258.	13.25	53.1	67.9	47.9	282.	15.25	53.8	74.5	47.0
235.	11.30	51.8	65.9	46.7	259.	13.30	51.6	65.9	48.3	283.	15.30	50.8	58.6	46.6
236.	11.35	50.5	63.0	47.2	260.	13.35	52.2	74.2	48.2	284.	15.35	53.4	72.6	47.5
237.	11.40	59.0	79.8	48.7	261.	13.40	52.6	71.9	48.5	285.	15.40	57.1	77.7	47.0
238.	11.45	51.2	67.5	46.2	262.	13.45	55.7	70.9	49.8	286.	15.45	51.8	68.2	46.4
239.	11.50	51.1	61.0	45.3	263.	13.50	56.4	72.9	50.5	287.	15.50	49.7	56.7	46.7
240.	11.55	50.9	62.9	46.7	264.	13.55	52.8	71.5	47.3	288.	15.55	50.4	62.4	46.3





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/3-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(3/1-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	50.9	62.3	46.8	37.	19.00	52.7	60.4	50.4	73.	22.00	47.8	55.6	46.5
2.	16.05	61.8	85.4	47.3	38.	19.05	53.9	61.6	50.5	74.	22.05	49.7	62.5	47.5
3.	16.10	50.7	59.1	46.9	39.	19.10	53.4	64.2	50.6	75.	22.10	49.6	65.3	47.7
4.	16.15	50.7	64.2	47.0	40.	19.15	52.1	59.5	50.3	76.	22.15	51.0	60.4	48.4
5.	16.20	51.4	63.5	46.5	41.	19.20	52.1	63.9	50.0	77.	22.20	52.0	59.3	47.7
6.	16.25	50.7	60.6	46.5	42.	19.25	52.0	60.4	49.7	78.	22.25	48.9	54.8	47.3
7.	16.30	54.0	72.3	47.3	43.	19.30	52.0	61.9	50.0	79.	22.30	50.9	62.7	48.2
8.	16.35	51.9	62.4	47.0	44.	19.35	53.1	65.2	49.5	80.	22.35	49.5	63.4	46.8
9.	16.40	50.7	63.5	47.0	45.	19.40	52.1	60.1	49.6	81.	22.40	49.7	67.9	46.8
10.	16.45	51.5	63.1	46.8	46.	19.45	54.7	67.0	48.7	82.	22.45	48.4	55.1	47.2
11.	16.50	52.9	65.4	46.2	47.	19.50	51.2	59.5	48.4	83.	22.50	48.5	56.9	46.9
12.	16.55	52.8	65.9	46.5	48.	19.55	50.9	59.3	48.7	84.	22.55	51.9	69.1	46.6
13.	17.00	54.3	68.3	48.0	49.	20.00	50.9	60.6	49.0	85.	23.00	48.1	54.1	46.9
14.	17.05	53.2	66.0	48.8	50.	20.05	52.6	62.8	49.6	86.	23.05	48.5	60.0	46.9
15.	17.10	52.3	63.5	48.2	51.	20.10	51.8	61.9	49.4	87.	23.10	49.2	63.1	46.8
16.	17.15	52.6	63.9	48.8	52.	20.15	52.6	64.6	49.0	88.	23.15	47.7	55.6	46.5
17.	17.20	52.6	65.3	48.2	53.	20.20	50.9	61.6	47.9	89.	23.20	49.7	61.3	46.5
18.	17.25	51.6	60.7	47.8	54.	20.25	50.6	60.1	48.1	90.	23.25	48.6	52.0	47.5
19.	17.30	51.9	63.3	47.4	55.	20.30	51.3	59.2	48.1	91.	23.30	48.8	53.6	47.7
20.	17.35	52.5	63.6	47.9	56.	20.35	51.8	60.4	48.6	92.	23.35	50.2	57.0	49.3
21.	17.40	50.6	60.3	46.7	57.	20.40	50.9	62.4	47.9	93.	23.40	50.0	53.8	49.4
22.	17.45	52.1	72.8	47.4	58.	20.45	50.2	58.1	47.1	94.	23.45	50.0	58.2	48.9
23.	17.50	52.1	62.4	48.1	59.	20.50	49.8	63.1	46.9	95.	23.50	52.0	65.8	49.6
24.	17.55	52.4	64.0	48.8	60.	20.55	49.9	74.0	47.5	96.	23.55	53.9	62.9	50.2
25.	18.00	53.1	61.9	48.3	61.	21.00	49.0	56.1	46.9	97.	00.00	51.4	58.9	50.2
26.	18.05	53.4	66.8	48.6	62.	21.05	49.6	58.8	47.6	98.	00.05	51.2	56.5	50.2
27.	18.10	52.0	64.2	48.7	63.	21.10	50.1	57.2	48.7	99.	00.10	50.0	55.3	49.1
28.	18.15	52.9	66.7	47.8	64.	21.15	50.4	59.2	48.7	100.	00.15	51.1	58.8	49.7
29.	18.20	51.3	59.4	48.0	65.	21.20	49.7	54.8	48.6	101.	00.20	50.4	59.5	49.5
30.	18.25	52.8	63.4	48.8	66.	21.25	50.0	57.7	48.5	102.	00.25	52.0	59.9	50.0
31.	18.30	52.5	70.6	48.1	67.	21.30	49.9	55.3	48.4	103.	00.30	56.4	74.6	50.3
32.	18.35	51.2	60.6	48.0	68.	21.35	49.3	60.1	47.1	104.	00.35	51.4	57.9	50.1
33.	18.40	51.3	66.1	47.9	69.	21.40	51.2	65.7	48.4	105.	00.40	50.9	55.0	49.8
34.	18.45	50.2	57.8	47.5	70.	21.45	49.7	54.5	48.5	106.	00.45	50.8	57.4	49.6
35.	18.50	51.6	61.4	48.8	71.	21.50	49.2	60.6	47.5	107.	00.50	51.1	55.3	50.4
36.	18.55	52.4	60.0	50.2	72.	21.55	48.4	57.5	46.5	108.	00.55	51.1	54.9	50.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/2-3)

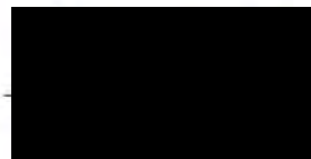
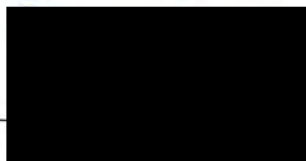
บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	51.2	53.3	50.5	145.	04.00	53.0	58.6	49.7	181.	07.00	57.0	74.3	50.6
110.	01.05	50.8	57.6	50.1	146.	04.05	49.8	56.7	47.3	182.	07.05	53.8	64.9	49.6
111.	01.10	51.2	60.2	50.3	147.	04.10	48.1	55.3	47.1	183.	07.10	55.7	65.4	50.2
112.	01.15	50.9	52.8	50.3	148.	04.15	49.1	58.8	47.8	184.	07.15	54.4	63.0	50.1
113.	01.20	50.8	54.3	50.0	149.	04.20	54.0	57.9	49.2	185.	07.20	54.3	67.6	49.8
114.	01.25	50.8	54.5	50.1	150.	04.25	54.9	57.8	53.7	186.	07.25	53.4	64.5	49.4
115.	01.30	51.7	64.3	50.1	151.	04.30	54.6	62.7	53.8	187.	07.30	54.0	66.1	49.0
116.	01.35	51.9	65.7	50.0	152.	04.35	54.8	59.1	53.9	188.	07.35	54.4	63.8	50.4
117.	01.40	50.6	55.5	49.9	153.	04.40	54.7	58.6	53.7	189.	07.40	55.4	66.0	50.5
118.	01.45	50.7	53.5	49.9	154.	04.45	55.4	60.3	54.1	190.	07.45	55.8	71.7	49.2
119.	01.50	50.7	53.8	49.5	155.	04.50	54.6	58.5	53.4	191.	07.50	56.7	73.3	49.1
120.	01.55	50.2	54.2	49.5	156.	04.55	53.2	59.5	47.4	192.	07.55	54.5	69.8	47.3
121.	02.00	50.0	52.4	49.4	157.	05.00	49.9	61.1	47.3	193.	08.00	52.8	65.2	45.2
122.	02.05	49.9	53.0	49.3	158.	05.05	49.0	57.3	47.3	194.	08.05	52.9	66.2	47.2
123.	02.10	49.6	66.3	48.7	159.	05.10	49.2	56.0	47.4	195.	08.10	53.5	66.2	47.2
124.	02.15	49.0	51.6	48.3	160.	05.15	51.3	69.3	48.2	196.	08.15	52.5	65.6	45.8
125.	02.20	48.8	56.1	46.4	161.	05.20	49.8	59.1	47.9	197.	08.20	50.3	59.8	45.8
126.	02.25	47.0	49.3	46.2	162.	05.25	50.5	63.8	48.2	198.	08.25	50.5	63.5	46.3
127.	02.30	47.1	54.9	45.8	163.	05.30	51.4	61.6	48.2	199.	08.30	50.9	61.3	45.9
128.	02.35	48.4	64.1	46.7	164.	05.35	50.5	60.3	47.8	200.	08.35	51.5	64.6	45.6
129.	02.40	47.1	52.2	46.1	165.	05.40	51.5	61.4	47.8	201.	08.40	50.8	64.8	46.0
130.	02.45	53.5	56.8	52.3	166.	05.45	51.4	61.1	48.2	202.	08.45	50.7	65.3	44.6
131.	02.50	54.1	57.2	53.0	167.	05.50	52.3	62.9	47.7	203.	08.50	51.0	62.5	45.5
132.	02.55	54.7	57.6	53.9	168.	05.55	52.5	64.3	47.4	204.	08.55	50.5	69.0	45.9
133.	03.00	54.4	57.8	53.2	169.	06.00	54.2	63.4	48.1	205.	09.00	50.3	63.2	45.3
134.	03.05	54.3	57.1	53.3	170.	06.05	52.3	65.5	47.6	206.	09.05	51.6	64.1	46.6
135.	03.10	54.2	56.2	53.4	171.	06.10	52.6	65.2	48.4	207.	09.10	50.9	61.6	46.1
136.	03.15	54.2	56.9	53.2	172.	06.15	52.8	66.9	48.5	208.	09.15	50.5	61.7	45.1
137.	03.20	54.9	57.6	53.8	173.	06.20	53.4	66.1	47.9	209.	09.20	54.4	68.2	47.1
138.	03.25	54.7	57.8	53.5	174.	06.25	53.3	72.7	48.4	210.	09.25	51.2	64.2	45.9
139.	03.30	54.4	57.3	53.5	175.	06.30	52.9	64.9	48.4	211.	09.30	50.8	63.1	46.0
140.	03.35	54.9	57.7	53.9	176.	06.35	53.2	65.4	48.6	212.	09.35	50.6	60.5	46.6
141.	03.40	55.2	57.5	54.4	177.	06.40	55.5	68.6	49.0	213.	09.40	50.3	61.8	45.7
142.	03.45	54.7	58.2	53.8	178.	06.45	55.0	68.3	48.2	214.	09.45	55.2	74.0	47.1
143.	03.50	54.5	58.7	53.4	179.	06.50	54.1	62.1	49.5	215.	09.50	50.0	60.3	46.5
144.	03.55	54.0	56.6	53.0	180.	06.55	55.7	69.9	49.8	216.	09.55	50.9	60.8	47.2

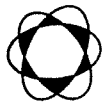


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/3-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	53.3	68.5	47.2	241.	12.00	52.9	62.5	48.5	265.	14.00	55.0	62.3	51.6
218.	10.05	52.7	64.1	47.2	242.	12.05	50.7	64.0	47.9	266.	14.05	60.5	82.2	49.9
219.	10.10	53.7	74.4	46.5	243.	12.10	50.2	61.1	47.4	267.	14.10	61.1	80.9	49.6
220.	10.15	50.5	60.9	47.0	244.	12.15	49.2	55.6	47.2	268.	14.15	52.5	61.9	49.2
221.	10.20	50.3	62.5	46.7	245.	12.20	49.7	59.8	47.7	269.	14.20	52.4	64.7	49.9
222.	10.25	50.8	64.7	46.8	246.	12.25	51.3	65.6	47.9	270.	14.25	51.8	58.0	49.1
223.	10.30	51.7	67.5	47.2	247.	12.30	51.8	61.5	47.6	271.	14.30	52.1	68.9	47.4
224.	10.35	51.3	59.9	47.6	248.	12.35	50.9	61.2	47.0	272.	14.35	55.9	71.0	50.1
225.	10.40	54.0	63.8	49.1	249.	12.40	50.8	60.6	47.1	273.	14.40	54.6	66.6	49.5
226.	10.45	52.7	67.2	48.0	250.	12.45	51.5	64.2	47.3	274.	14.45	52.4	64.3	49.1
227.	10.50	54.6	66.2	49.3	251.	12.50	51.5	62.5	48.2	275.	14.50	56.8	70.3	49.8
228.	10.55	53.2	64.9	48.3	252.	12.55	51.8	64.4	47.5	276.	14.55	53.5	59.9	48.6
229.	11.00	51.7	68.3	48.1	253.	13.00	50.9	65.4	47.8	277.	15.00	54.2	63.4	50.9
230.	11.05	51.3	62.6	47.7	254.	13.05	51.3	62.6	48.2	278.	15.05	52.3	63.7	47.2
231.	11.10	52.2	64.0	48.5	255.	13.10	50.9	58.3	48.5	279.	15.10	53.0	61.6	49.0
232.	11.15	54.2	66.4	48.8	256.	13.15	51.1	60.8	48.2	280.	15.15	50.8	64.1	47.6
233.	11.20	53.2	63.4	47.8	257.	13.20	52.9	67.7	48.5	281.	15.20	51.4	68.9	47.0
234.	11.25	50.7	61.1	47.9	258.	13.25	52.5	66.0	48.5	282.	15.25	51.0	56.8	47.3
235.	11.30	50.3	60.3	47.3	259.	13.30	51.3	61.6	48.6	283.	15.30	53.6	72.0	46.6
236.	11.35	50.3	59.6	47.0	260.	13.35	55.1	76.2	48.9	284.	15.35	51.3	66.1	45.3
237.	11.40	50.8	65.5	47.0	261.	13.40	52.4	64.5	48.4	285.	15.40	51.3	59.3	47.8
238.	11.45	56.2	73.2	49.4	262.	13.45	51.1	59.1	48.5	286.	15.45	49.9	58.9	45.3
239.	11.50	51.1	61.8	47.7	263.	13.50	52.5	70.1	48.4	287.	15.50	50.4	58.2	46.8
240.	11.55	52.2	69.0	47.9	264.	13.55	53.3	61.8	50.0	288.	15.55	51.7	62.5	47.1





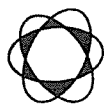
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/4-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(4/1-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	52.2	64.8	47.3	37.	19.00	51.8	57.4	50.1	73.	22.00	50.4	61.1	48.6
2.	16.05	54.0	64.0	49.0	38.	19.05	52.6	60.3	50.4	74.	22.05	49.0	58.2	47.8
3.	16.10	52.2	67.5	47.7	39.	19.10	52.7	62.0	49.9	75.	22.10	50.7	63.1	47.8
4.	16.15	56.2	71.1	47.6	40.	19.15	52.6	66.0	47.4	76.	22.15	49.9	58.7	48.4
5.	16.20	51.4	65.1	47.4	41.	19.20	51.6	62.1	47.9	77.	22.20	49.5	60.0	48.0
6.	16.25	51.6	64.6	48.0	42.	19.25	51.3	65.7	47.4	78.	22.25	50.1	65.7	48.1
7.	16.30	51.8	61.2	48.2	43.	19.30	51.7	62.2	49.0	79.	22.30	51.5	73.3	48.3
8.	16.35	52.8	65.9	48.6	44.	19.35	53.4	68.7	49.4	80.	22.35	49.9	59.2	48.3
9.	16.40	51.3	59.4	48.6	45.	19.40	53.9	67.4	49.9	81.	22.40	50.0	57.7	48.8
10.	16.45	53.6	69.4	49.4	46.	19.45	57.0	71.3	50.4	82.	22.45	50.4	54.4	49.1
11.	16.50	52.3	72.2	49.2	47.	19.50	51.8	64.1	48.8	83.	22.50	50.8	57.0	49.0
12.	16.55	53.1	65.9	48.8	48.	19.55	50.3	56.6	48.8	84.	22.55	51.7	66.9	49.2
13.	17.00	54.9	70.7	49.7	49.	20.00	50.8	59.5	49.0	85.	23.00	50.0	58.2	48.3
14.	17.05	54.4	68.9	50.0	50.	20.05	52.6	63.7	50.2	86.	23.05	51.6	58.9	50.1
15.	17.10	54.7	69.0	49.5	51.	20.10	52.0	64.5	50.0	87.	23.10	51.4	56.7	50.2
16.	17.15	52.6	64.7	49.0	52.	20.15	53.6	64.7	49.6	88.	23.15	51.9	60.1	50.6
17.	17.20	55.8	79.6	50.7	53.	20.20	52.2	58.0	50.9	89.	23.20	51.9	58.3	50.8
18.	17.25	53.0	64.7	48.9	54.	20.25	52.2	60.9	50.4	90.	23.25	51.8	57.3	50.0
19.	17.30	55.5	68.8	49.1	55.	20.30	52.4	60.1	50.7	91.	23.30	50.8	57.3	49.5
20.	17.35	55.7	71.7	49.5	56.	20.35	53.5	62.9	51.4	92.	23.35	52.1	57.7	50.6
21.	17.40	55.2	67.7	49.0	57.	20.40	51.7	59.5	50.1	93.	23.40	52.7	56.8	51.9
22.	17.45	51.9	66.0	48.6	58.	20.45	50.7	61.1	49.3	94.	23.45	52.1	55.4	51.1
23.	17.50	54.1	62.8	49.7	59.	20.50	51.9	65.8	49.5	95.	23.50	51.8	63.5	50.4
24.	17.55	51.8	63.0	49.1	60.	20.55	51.0	65.6	48.4	96.	23.55	51.8	60.6	50.6
25.	18.00	52.9	66.0	49.8	61.	21.00	50.3	65.3	48.5	97.	00.00	51.5	55.3	50.6
26.	18.05	52.3	62.1	49.2	62.	21.05	50.0	58.1	48.2	98.	00.05	51.1	56.8	49.5
27.	18.10	51.2	66.0	48.3	63.	21.10	49.4	54.0	47.8	99.	00.10	50.6	54.6	49.5
28.	18.15	52.4	64.6	47.8	64.	21.15	51.9	64.8	49.3	100.	00.15	50.9	58.4	49.5
29.	18.20	51.2	60.9	46.4	65.	21.20	50.9	62.2	48.9	101.	00.20	51.2	53.8	49.5
30.	18.25	50.7	63.7	46.3	66.	21.25	49.4	60.2	48.2	102.	00.25	50.8	59.0	49.4
31.	18.30	52.7	67.8	47.6	67.	21.30	49.1	54.3	47.4	103.	00.30	50.7	56.8	49.5
32.	18.35	50.6	64.4	46.4	68.	21.35	49.4	56.7	47.5	104.	00.35	50.3	58.9	48.8
33.	18.40	52.7	71.0	46.3	69.	21.40	48.6	54.4	46.1	105.	00.40	49.1	53.7	47.6
34.	18.45	50.4	61.8	46.8	70.	21.45	47.8	56.4	45.6	106.	00.45	51.7	56.6	49.2
35.	18.50	50.7	58.4	47.4	71.	21.50	48.3	55.7	46.2	107.	00.50	51.7	55.0	50.7
36.	18.55	52.3	64.9	47.0	72.	21.55	49.2	57.2	47.2	108.	00.55	51.9	55.3	50.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/2-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	52.1	63.2	50.7	145.	04.00	48.3	55.9	47.0	181.	07.00	55.3	71.5	49.8
110.	01.05	50.6	56.6	49.4	146.	04.05	47.5	55.7	46.5	182.	07.05	59.5	84.0	48.1
111.	01.10	50.4	53.1	49.4	147.	04.10	47.6	54.1	46.4	183.	07.10	53.1	67.0	47.2
112.	01.15	50.0	56.0	49.1	148.	04.15	48.8	62.0	46.4	184.	07.15	52.3	66.8	45.5
113.	01.20	50.0	59.0	48.6	149.	04.20	48.1	57.0	46.4	185.	07.20	53.9	68.7	47.5
114.	01.25	49.7	53.7	48.6	150.	04.25	47.6	55.5	46.4	186.	07.25	52.5	68.1	46.8
115.	01.30	50.8	58.0	49.3	151.	04.30	47.7	57.9	46.4	187.	07.30	54.2	69.0	49.3
116.	01.35	50.1	53.5	49.4	152.	04.35	48.4	55.8	46.6	188.	07.35	54.2	63.3	50.2
117.	01.40	50.2	54.6	49.4	153.	04.40	48.5	59.0	46.3	189.	07.40	55.1	66.4	51.5
118.	01.45	50.7	58.7	49.8	154.	04.45	49.0	58.6	46.4	190.	07.45	54.0	63.1	48.4
119.	01.50	50.9	56.8	49.8	155.	04.50	48.9	58.5	48.1	191.	07.50	57.9	73.7	49.2
120.	01.55	50.5	60.0	49.5	156.	04.55	49.1	54.1	48.1	192.	07.55	53.2	65.5	46.4
121.	02.00	50.1	58.6	48.7	157.	05.00	49.6	58.0	48.3	193.	08.00	50.9	59.2	44.8
122.	02.05	49.0	52.3	47.8	158.	05.05	50.3	57.2	48.9	194.	08.05	53.5	74.8	45.9
123.	02.10	50.4	61.2	49.1	159.	05.10	51.1	57.7	49.0	195.	08.10	51.5	60.6	45.5
124.	02.15	51.1	59.1	49.7	160.	05.15	50.5	59.0	48.7	196.	08.15	52.4	65.0	43.7
125.	02.20	49.3	53.0	48.2	161.	05.20	52.3	60.9	48.7	197.	08.20	51.8	63.9	44.9
126.	02.25	49.1	54.4	48.2	162.	05.25	50.6	59.1	48.7	198.	08.25	54.2	70.5	45.8
127.	02.30	49.6	53.6	48.4	163.	05.30	51.1	59.7	48.1	199.	08.30	53.9	68.3	47.2
128.	02.35	50.7	53.4	50.0	164.	05.35	48.8	59.0	46.9	200.	08.35	53.2	67.0	46.4
129.	02.40	51.2	64.8	49.7	165.	05.40	50.4	66.5	47.1	201.	08.40	52.7	67.9	45.9
130.	02.45	51.1	59.9	50.1	166.	05.45	50.1	60.9	47.6	202.	08.45	52.0	68.3	46.5
131.	02.50	49.7	59.2	48.6	167.	05.50	49.5	57.3	47.6	203.	08.50	56.6	72.4	47.2
132.	02.55	50.3	57.5	48.7	168.	05.55	51.5	69.5	48.3	204.	08.55	55.6	68.1	46.6
133.	03.00	51.5	61.9	48.4	169.	06.00	50.1	63.0	47.9	205.	09.00	55.7	70.3	45.6
134.	03.05	50.0	65.5	48.5	170.	06.05	52.5	64.9	47.0	206.	09.05	50.9	62.0	45.4
135.	03.10	49.4	52.9	48.6	171.	06.10	54.3	73.6	46.6	207.	09.10	52.4	66.9	45.5
136.	03.15	49.6	60.6	48.2	172.	06.15	52.4	65.7	47.2	208.	09.15	51.8	67.0	44.6
137.	03.20	49.1	52.7	48.3	173.	06.20	51.4	63.8	47.2	209.	09.20	57.0	78.5	44.7
138.	03.25	51.0	56.1	49.2	174.	06.25	51.3	63.9	47.1	210.	09.25	54.4	69.6	43.9
139.	03.30	51.1	59.9	49.7	175.	06.30	51.7	68.2	47.1	211.	09.30	51.8	65.0	43.5
140.	03.35	50.6	58.2	50.0	176.	06.35	52.7	67.5	47.7	212.	09.35	52.3	67.3	44.2
141.	03.40	50.6	55.1	49.9	177.	06.40	54.9	64.5	49.6	213.	09.40	50.8	64.4	44.6
142.	03.45	50.7	54.5	49.9	178.	06.45	58.4	65.1	55.8	214.	09.45	55.3	64.0	46.0
143.	03.50	52.2	61.6	50.8	179.	06.50	59.8	65.4	56.2	215.	09.50	52.2	65.7	44.7
144.	03.55	49.4	71.3	47.1	180.	06.55	55.5	63.8	52.7	216.	09.55	54.2	67.9	43.7



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/3-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	51.2	62.6	44.3	241.	12.00	53.9	65.4	46.3	265.	14.00	50.4	59.8	47.8
218.	10.05	52.6	69.5	43.2	242.	12.05	57.2	70.6	47.3	266.	14.05	51.7	71.9	48.0
219.	10.10	51.7	67.4	44.4	243.	12.10	66.6	89.8	46.3	267.	14.10	52.3	65.5	48.0
220.	10.15	49.7	58.9	44.0	244.	12.15	50.3	61.9	46.8	268.	14.15	52.6	65.5	48.6
221.	10.20	50.1	59.6	44.0	245.	12.20	49.7	61.8	46.7	269.	14.20	51.6	61.8	48.3
222.	10.25	50.1	64.6	44.0	246.	12.25	49.7	59.2	46.4	270.	14.25	50.8	58.5	47.9
223.	10.30	52.6	67.3	45.0	247.	12.30	49.7	59.7	46.6	271.	14.30	50.8	61.9	46.9
224.	10.35	52.3	65.3	44.9	248.	12.35	49.8	57.0	46.7	272.	14.35	53.2	68.6	48.6
225.	10.40	49.6	61.8	44.1	249.	12.40	49.4	64.2	45.1	273.	14.40	51.0	60.8	47.8
226.	10.45	50.2	59.3	45.3	250.	12.45	50.3	63.1	46.1	274.	14.45	51.4	60.6	48.8
227.	10.50	53.6	66.5	43.4	251.	12.50	51.2	63.7	46.5	275.	14.50	54.4	73.8	49.2
228.	10.55	50.7	63.5	43.9	252.	12.55	50.8	66.5	45.6	276.	14.55	54.6	71.0	48.7
229.	11.00	51.5	63.8	44.6	253.	13.00	51.2	67.2	46.2	277.	15.00	53.7	67.9	48.5
230.	11.05	51.2	59.1	43.2	254.	13.05	50.8	64.8	46.1	278.	15.05	53.4	65.0	48.7
231.	11.10	50.4	63.0	44.1	255.	13.10	52.0	71.6	45.7	279.	15.10	51.6	67.8	48.3
232.	11.15	49.3	64.5	44.2	256.	13.15	52.1	69.0	46.0	280.	15.15	51.6	62.0	48.5
233.	11.20	50.8	71.6	44.2	257.	13.20	50.6	64.6	47.4	281.	15.20	52.8	65.5	49.3
234.	11.25	49.7	59.6	45.1	258.	13.25	52.3	67.8	48.3	282.	15.25	52.2	63.0	49.1
235.	11.30	54.1	68.3	46.8	259.	13.30	52.3	67.5	48.5	283.	15.30	57.3	66.1	51.8
236.	11.35	53.5	67.1	45.8	260.	13.35	51.2	63.0	48.3	284.	15.35	56.1	66.9	51.7
237.	11.40	51.8	65.9	46.1	261.	13.40	53.5	67.9	48.5	285.	15.40	57.0	70.5	52.9
238.	11.45	51.2	65.1	46.5	262.	13.45	51.5	64.6	48.7	286.	15.45	57.0	68.7	53.5
239.	11.50	57.6	71.7	47.4	263.	13.50	50.5	58.0	48.4	287.	15.50	57.7	72.6	53.6
240.	11.55	54.6	69.0	46.5	264.	13.55	50.9	63.8	48.0	288.	15.55	55.8	69.2	51.7

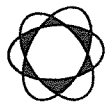
Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S

Wannasiri Suriyawong



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

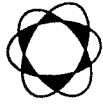
Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/5-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(5/1-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	54.5	67.1	50.2	37.	19.00	52.7	60.3	50.6	73.	22.00	50.5	64.1	48.2
2.	16.05	54.6	66.0	52.1	38.	19.05	52.5	64.3	50.3	74.	22.05	50.8	62.5	48.1
3.	16.10	55.4	71.5	51.8	39.	19.10	53.0	68.0	50.4	75.	22.10	49.7	57.5	48.0
4.	16.15	53.2	61.0	51.1	40.	19.15	52.9	63.3	50.3	76.	22.15	50.5	62.3	48.2
5.	16.20	53.0	68.0	50.5	41.	19.20	53.7	67.5	51.4	77.	22.20	49.7	56.8	48.1
6.	16.25	53.0	60.5	49.8	42.	19.25	53.8	65.2	51.4	78.	22.25	50.5	55.5	48.8
7.	16.30	53.4	61.3	49.9	43.	19.30	51.9	59.6	49.9	79.	22.30	50.3	57.8	48.9
8.	16.35	53.0	63.9	49.3	44.	19.35	56.6	74.1	50.9	80.	22.35	50.8	59.2	49.7
9.	16.40	53.5	60.6	51.1	45.	19.40	55.1	66.7	51.8	81.	22.40	50.0	55.5	49.2
10.	16.45	53.4	60.2	50.6	46.	19.45	55.9	69.8	52.1	82.	22.45	50.5	55.2	49.6
11.	16.50	54.5	68.1	51.3	47.	19.50	54.1	66.5	52.1	83.	22.50	51.1	55.5	49.5
12.	16.55	54.6	75.1	50.2	48.	19.55	53.2	62.9	51.7	84.	22.55	52.0	56.2	51.0
13.	17.00	53.6	66.9	49.9	49.	20.00	53.9	65.3	51.4	85.	23.00	51.3	60.9	50.3
14.	17.05	55.2	66.0	51.9	50.	20.05	53.2	63.5	51.2	86.	23.05	49.7	52.7	48.9
15.	17.10	53.8	64.4	50.8	51.	20.10	52.5	59.2	50.7	87.	23.10	50.0	54.8	49.2
16.	17.15	53.3	63.2	49.9	52.	20.15	55.8	71.3	50.7	88.	23.15	51.1	62.4	49.4
17.	17.20	54.5	68.5	49.3	53.	20.20	51.9	57.5	50.1	89.	23.20	50.6	56.0	49.5
18.	17.25	53.8	69.9	49.4	54.	20.25	51.4	57.9	48.9	90.	23.25	50.7	56.8	50.0
19.	17.30	51.9	62.3	48.0	55.	20.30	52.2	61.0	49.1	91.	23.30	50.7	54.5	50.0
20.	17.35	52.3	62.3	48.3	56.	20.35	51.3	62.0	49.0	92.	23.35	50.7	56.2	49.9
21.	17.40	51.7	62.5	47.4	57.	20.40	52.7	69.4	48.2	93.	23.40	50.4	55.9	49.6
22.	17.45	53.7	66.7	48.7	58.	20.45	50.7	61.4	48.3	94.	23.45	50.0	56.9	49.1
23.	17.50	51.0	60.2	47.9	59.	20.50	52.5	59.1	49.7	95.	23.50	50.5	53.9	49.9
24.	17.55	51.1	59.6	48.0	60.	20.55	52.2	61.0	49.0	96.	23.55	50.7	56.9	50.0
25.	18.00	54.4	69.2	48.8	61.	21.00	51.9	67.3	48.8	97.	00.00	51.0	61.0	49.9
26.	18.05	53.8	69.8	49.0	62.	21.05	52.5	66.8	49.4	98.	00.05	52.7	68.6	50.0
27.	18.10	53.6	66.3	48.3	63.	21.10	50.2	55.6	48.9	99.	00.10	51.3	60.4	49.9
28.	18.15	52.9	69.1	47.6	64.	21.15	50.3	53.9	49.2	100.	00.15	50.6	57.8	49.5
29.	18.20	55.6	75.4	48.1	65.	21.20	52.8	62.9	50.4	101.	00.20	52.6	57.5	50.4
30.	18.25	52.5	70.0	47.8	66.	21.25	52.3	66.1	50.3	102.	00.25	50.6	55.4	49.2
31.	18.30	51.5	62.2	48.2	67.	21.30	52.9	70.3	50.2	103.	00.30	50.9	57.5	49.4
32.	18.35	52.6	70.5	48.2	68.	21.35	51.6	63.4	50.0	104.	00.35	50.3	55.2	49.3
33.	18.40	53.5	73.6	48.7	69.	21.40	51.5	63.3	49.4	105.	00.40	50.4	55.2	49.2
34.	18.45	50.8	58.6	48.7	70.	21.45	50.0	58.3	48.9	106.	00.45	50.1	57.7	49.0
35.	18.50	52.1	60.4	49.6	71.	21.50	50.0	59.9	48.4	107.	00.50	51.4	63.6	49.8
36.	18.55	52.3	63.3	49.8	72.	21.55	50.7	59.6	48.6	108.	00.55	50.9	57.6	49.7



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/2-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	52.5	65.7	49.9	145.	04.00	50.9	60.3	49.1	181.	07.00	51.7	62.0	47.0
110.	01.05	51.0	53.7	50.1	146.	04.05	50.4	54.1	49.2	182.	07.05	51.9	62.3	47.0
111.	01.10	50.1	54.4	49.5	147.	04.10	50.8	55.1	50.2	183.	07.10	52.0	59.5	47.6
112.	01.15	50.5	55.1	49.7	148.	04.15	50.8	55.7	50.2	184.	07.15	52.7	67.9	46.4
113.	01.20	50.1	56.1	49.1	149.	04.20	51.0	55.5	50.3	185.	07.20	53.3	69.4	47.9
114.	01.25	50.5	53.6	49.9	150.	04.25	51.9	57.8	50.6	186.	07.25	52.4	67.8	46.5
115.	01.30	50.7	57.0	49.9	151.	04.30	51.3	57.4	50.5	187.	07.30	53.3	69.4	48.5
116.	01.35	50.3	53.6	49.2	152.	04.35	51.9	55.6	50.5	188.	07.35	53.6	69.1	47.5
117.	01.40	49.9	54.9	49.2	153.	04.40	51.9	61.1	49.8	189.	07.40	53.3	65.0	47.9
118.	01.45	49.7	57.4	48.5	154.	04.45	50.9	65.5	49.3	190.	07.45	53.9	71.7	47.1
119.	01.50	50.8	61.0	49.5	155.	04.50	51.8	64.5	49.0	191.	07.50	50.6	61.5	46.9
120.	01.55	50.4	55.2	49.6	156.	04.55	49.9	57.0	48.9	192.	07.55	51.2	63.5	46.8
121.	02.00	50.5	55.5	49.7	157.	05.00	52.2	61.7	49.0	193.	08.00	52.9	65.2	47.1
122.	02.05	50.7	53.1	50.1	158.	05.05	52.8	61.4	50.5	194.	08.05	52.8	68.6	46.8
123.	02.10	52.0	55.3	50.8	159.	05.10	52.2	67.7	50.2	195.	08.10	55.0	69.3	47.5
124.	02.15	54.0	58.4	51.6	160.	05.15	53.1	64.9	50.2	196.	08.15	50.2	58.5	47.5
125.	02.20	52.3	57.5	50.7	161.	05.20	52.4	60.3	51.3	197.	08.20	51.4	59.3	47.6
126.	02.25	53.7	57.6	53.0	162.	05.25	51.7	57.9	51.0	198.	08.25	52.6	70.1	47.5
127.	02.30	53.3	57.6	51.2	163.	05.30	52.3	58.8	51.1	199.	08.30	51.9	64.8	47.0
128.	02.35	52.9	59.8	50.7	164.	05.35	51.5	57.9	50.3	200.	08.35	51.2	67.3	47.3
129.	02.40	53.4	62.0	52.1	165.	05.40	52.5	62.0	49.9	201.	08.40	50.7	60.9	47.2
130.	02.45	54.0	61.7	52.3	166.	05.45	51.1	57.3	49.6	202.	08.45	50.4	64.7	47.2
131.	02.50	53.5	61.9	52.3	167.	05.50	51.0	63.5	48.7	203.	08.50	51.3	68.5	46.8
132.	02.55	53.2	57.5	52.1	168.	05.55	53.7	63.4	49.7	204.	08.55	50.6	63.7	45.9
133.	03.00	53.3	55.2	52.5	169.	06.00	55.5	74.6	48.7	205.	09.00	50.0	71.5	46.1
134.	03.05	53.1	60.3	52.2	170.	06.05	52.9	60.8	50.0	206.	09.05	52.3	63.6	46.5
135.	03.10	53.0	56.7	52.3	171.	06.10	52.2	64.0	47.1	207.	09.10	50.0	63.1	46.5
136.	03.15	52.9	55.9	52.1	172.	06.15	50.6	61.8	46.8	208.	09.15	51.0	66.2	47.0
137.	03.20	51.4	58.5	48.4	173.	06.20	57.3	70.6	47.7	209.	09.20	51.1	62.6	48.0
138.	03.25	52.4	59.1	51.1	174.	06.25	51.5	64.6	46.9	210.	09.25	54.5	71.5	47.2
139.	03.30	52.4	55.2	51.5	175.	06.30	52.8	67.8	46.8	211.	09.30	56.2	76.5	46.2
140.	03.35	52.0	58.1	49.3	176.	06.35	55.7	76.8	46.7	212.	09.35	49.9	59.8	46.1
141.	03.40	49.7	64.1	48.2	177.	06.40	49.6	61.0	45.6	213.	09.40	50.8	65.7	46.4
142.	03.45	49.0	58.7	47.6	178.	06.45	53.0	67.0	46.9	214.	09.45	51.4	66.9	45.6
143.	03.50	48.5	55.1	47.4	179.	06.50	52.9	64.8	47.5	215.	09.50	51.3	68.7	46.7
144.	03.55	50.1	58.7	48.2	180.	06.55	50.2	59.8	46.5	216.	09.55	50.0	65.8	46.6



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/3-3)

</





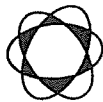
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/6-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(6/1-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	50.2	57.7	47.9	37.	19.00	52.9	62.4	51.4	73.	22.00	56.9	61.6	56.1
2.	16.05	58.8	74.0	50.7	38.	19.05	53.5	64.4	51.9	74.	22.05	57.1	61.4	56.3
3.	16.10	51.9	64.3	48.7	39.	19.10	53.9	68.8	50.4	75.	22.10	56.8	59.8	56.0
4.	16.15	53.4	66.3	49.3	40.	19.15	54.2	67.7	51.8	76.	22.15	56.6	59.4	55.7
5.	16.20	52.0	62.7	49.5	41.	19.20	54.9	61.0	51.6	77.	22.20	57.1	59.8	56.4
6.	16.25	52.9	61.4	49.9	42.	19.25	57.2	60.5	56.2	78.	22.25	56.7	58.8	55.9
7.	16.30	52.0	62.3	49.1	43.	19.30	54.8	61.8	51.9	79.	22.30	56.9	59.3	56.2
8.	16.35	51.3	60.9	48.6	44.	19.35	53.9	78.9	51.4	80.	22.35	56.9	59.6	56.2
9.	16.40	55.3	72.1	49.0	45.	19.40	51.6	60.9	49.1	81.	22.40	56.5	61.2	55.8
10.	16.45	51.9	65.7	48.9	46.	19.45	51.3	61.6	49.3	82.	22.45	56.7	59.7	55.9
11.	16.50	51.6	65.9	48.9	47.	19.50	53.5	60.6	51.0	83.	22.50	56.8	59.4	55.9
12.	16.55	50.9	60.6	48.1	48.	19.55	54.2	64.8	52.6	84.	22.55	56.6	59.5	55.8
13.	17.00	50.5	58.0	47.8	49.	20.00	52.0	65.9	49.5	85.	23.00	57.1	63.8	56.2
14.	17.05	51.4	61.6	48.2	50.	20.05	51.0	57.0	49.1	86.	23.05	56.8	58.8	56.1
15.	17.10	54.2	67.5	48.7	51.	20.10	51.7	61.0	49.1	87.	23.10	56.8	59.0	56.1
16.	17.15	52.7	65.5	48.0	52.	20.15	51.6	64.0	49.6	88.	23.15	56.4	59.5	53.2
17.	17.20	52.1	63.3	47.7	53.	20.20	53.1	63.7	50.9	89.	23.20	52.7	55.6	51.9
18.	17.25	54.2	74.1	49.0	54.	20.25	52.5	59.5	51.3	90.	23.25	53.2	60.5	52.4
19.	17.30	53.6	65.9	48.6	55.	20.30	53.3	62.4	51.4	91.	23.30	53.1	59.7	52.4
20.	17.35	52.8	63.1	49.7	56.	20.35	53.9	61.0	52.4	92.	23.35	54.5	59.0	52.6
21.	17.40	52.3	62.5	48.7	57.	20.40	57.4	72.5	54.4	93.	23.40	56.8	59.6	56.0
22.	17.45	51.0	62.0	48.5	58.	20.45	58.4	70.1	57.1	94.	23.45	56.9	59.8	56.2
23.	17.50	51.6	61.3	48.8	59.	20.50	57.5	60.8	56.7	95.	23.50	57.0	68.3	55.8
24.	17.55	52.1	67.2	48.7	60.	20.55	57.2	62.0	56.3	96.	23.55	56.5	58.5	55.8
25.	18.00	51.5	61.7	47.9	61.	21.00	58.0	60.8	57.2	97.	00.00	56.8	59.1	56.0
26.	18.05	51.4	63.8	48.2	62.	21.05	58.0	60.2	57.2	98.	00.05	56.5	59.7	55.5
27.	18.10	53.3	65.6	49.0	63.	21.10	62.0	86.7	54.2	99.	00.10	56.6	63.7	55.2
28.	18.15	52.8	61.5	49.0	64.	21.15	59.1	62.6	58.5	100.	00.15	55.7	60.1	54.7
29.	18.20	51.4	64.8	49.1	65.	21.20	59.0	62.2	58.4	101.	00.20	56.0	60.3	55.2
30.	18.25	51.8	59.9	49.0	66.	21.25	58.9	61.2	58.2	102.	00.25	55.6	58.3	54.8
31.	18.30	52.6	69.8	48.6	67.	21.30	59.2	63.6	58.5	103.	00.30	55.7	61.1	54.9
32.	18.35	51.8	63.8	48.7	68.	21.35	59.0	62.6	58.1	104.	00.35	55.5	59.2	54.6
33.	18.40	53.3	68.0	48.4	69.	21.40	58.6	61.9	57.5	105.	00.40	56.1	59.3	55.3
34.	18.45	51.1	65.5	49.0	70.	21.45	58.1	60.9	57.4	106.	00.45	56.7	62.9	55.7
35.	18.50	51.6	62.0	49.7	71.	21.50	58.2	60.4	57.4	107.	00.50	56.4	62.0	55.6
36.	18.55	51.6	64.6	48.7	72.	21.55	57.3	61.3	56.2	108.	00.55	55.9	63.8	54.5



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-3)

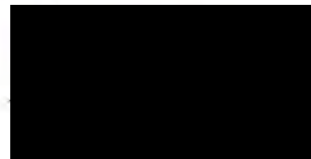
บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	56.4	63.8	53.0	145.	04.00	51.8	57.1	50.9	181.	07.00	56.0	66.3	50.8
110.	01.05	55.8	58.2	55.0	146.	04.05	52.7	56.4	51.6	182.	07.05	57.9	70.8	50.9
111.	01.10	55.9	59.0	55.2	147.	04.10	52.4	56.3	51.3	183.	07.10	56.8	70.7	50.9
112.	01.15	56.0	58.1	55.3	148.	04.15	51.7	55.5	50.9	184.	07.15	56.5	67.1	51.1
113.	01.20	56.5	58.4	55.8	149.	04.20	51.9	58.2	51.1	185.	07.20	56.9	70.6	51.3
114.	01.25	56.3	59.2	55.6	150.	04.25	52.2	55.7	50.8	186.	07.25	55.3	67.9	50.0
115.	01.30	56.4	59.3	55.6	151.	04.30	52.1	56.5	50.7	187.	07.30	53.6	63.0	49.5
116.	01.35	56.3	58.3	55.6	152.	04.35	52.3	59.1	50.6	188.	07.35	54.8	66.9	49.5
117.	01.40	53.2	57.6	52.2	153.	04.40	52.1	57.4	50.9	189.	07.40	56.0	71.0	50.4
118.	01.45	52.7	55.0	52.0	154.	04.45	53.4	58.2	50.8	190.	07.45	57.2	68.1	52.0
119.	01.50	52.3	59.2	51.6	155.	04.50	53.4	57.9	50.3	191.	07.50	57.1	71.7	50.7
120.	01.55	51.4	54.8	50.3	156.	04.55	53.7	58.6	50.5	192.	07.55	57.5	70.3	50.0
121.	02.00	50.0	54.0	48.5	157.	05.00	54.1	58.4	52.0	193.	08.00	52.3	67.5	47.7
122.	02.05	51.1	55.4	50.4	158.	05.05	54.3	60.7	52.0	194.	08.05	52.9	64.9	46.7
123.	02.10	50.6	53.9	49.9	159.	05.10	54.3	58.0	52.1	195.	08.10	51.6	65.0	46.0
124.	02.15	51.8	59.9	50.5	160.	05.15	53.7	60.5	51.0	196.	08.15	53.6	64.8	46.1
125.	02.20	52.8	55.6	51.2	161.	05.20	53.2	58.3	50.3	197.	08.20	52.6	63.9	45.6
126.	02.25	52.5	54.9	51.9	162.	05.25	53.9	57.9	50.5	198.	08.25	51.1	63.7	46.0
127.	02.30	52.2	61.1	50.0	163.	05.30	53.6	58.6	50.1	199.	08.30	54.7	69.5	48.3
128.	02.35	51.0	61.3	49.6	164.	05.35	53.7	59.7	50.8	200.	08.35	60.2	80.2	48.6
129.	02.40	52.5	58.0	50.9	165.	05.40	54.4	59.1	51.2	201.	08.40	52.0	62.3	48.1
130.	02.45	51.1	59.0	50.2	166.	05.45	55.1	64.3	51.8	202.	08.45	52.1	68.9	48.0
131.	02.50	52.0	58.4	50.9	167.	05.50	55.1	62.0	51.7	203.	08.50	52.1	70.8	47.4
132.	02.55	52.5	56.1	51.1	168.	05.55	55.0	61.3	51.2	204.	08.55	51.9	61.3	46.3
133.	03.00	52.0	58.4	50.1	169.	06.00	54.6	63.3	50.9	205.	09.00	50.7	64.3	46.5
134.	03.05	50.7	54.4	49.9	170.	06.05	55.0	62.3	51.7	206.	09.05	57.6	75.3	47.7
135.	03.10	51.3	54.1	50.4	171.	06.10	56.2	69.0	51.0	207.	09.10	50.1	62.8	46.0
136.	03.15	52.0	56.6	51.3	172.	06.15	55.5	71.5	51.8	208.	09.15	50.2	66.0	45.7
137.	03.20	50.8	53.6	49.9	173.	06.20	54.6	63.9	51.2	209.	09.20	54.6	70.9	45.9
138.	03.25	51.3	57.8	50.0	174.	06.25	55.3	64.1	51.7	210.	09.25	56.1	72.6	45.7
139.	03.30	52.3	54.9	51.7	175.	06.30	54.9	62.4	51.5	211.	09.30	51.3	63.8	46.4
140.	03.35	52.5	56.1	51.9	176.	06.35	55.6	71.8	50.7	212.	09.35	52.5	63.3	47.5
141.	03.40	52.5	55.3	51.9	177.	06.40	58.2	69.5	51.7	213.	09.40	51.3	60.3	47.1
142.	03.45	51.3	55.9	50.6	178.	06.45	56.5	68.0	50.8	214.	09.45	52.3	58.5	48.2
143.	03.50	51.7	56.5	50.9	179.	06.50	56.2	67.8	51.0	215.	09.50	51.9	64.6	48.7
144.	03.55	52.1	56.4	51.1	180.	06.55	56.0	73.1	50.6	216.	09.55	52.5	59.4	49.1

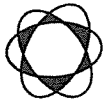
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/3-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	52.0	62.4	48.1	241.	12.00	52.5	62.5	49.7	265.	14.00	53.1	62.1	49.7
218.	10.05	51.5	60.8	47.7	242.	12.05	53.0	58.9	50.8	266.	14.05	54.1	67.3	51.0
219.	10.10	51.1	63.4	46.5	243.	12.10	58.3	74.4	50.4	267.	14.10	54.7	69.2	50.9
220.	10.15	51.1	60.6	47.3	244.	12.15	52.9	61.5	49.9	268.	14.15	52.4	66.2	50.0
221.	10.20	50.9	60.0	48.0	245.	12.20	52.3	59.8	49.6	269.	14.20	51.8	60.8	48.9
222.	10.25	52.8	68.5	47.9	246.	12.25	52.9	68.6	50.2	270.	14.25	51.9	70.7	48.7
223.	10.30	52.5	67.6	47.8	247.	12.30	52.2	59.2	50.0	271.	14.30	51.8	65.2	49.5
224.	10.35	52.3	61.8	48.8	248.	12.35	52.7	61.7	50.3	272.	14.35	52.3	60.0	48.7
225.	10.40	52.0	60.3	48.8	249.	12.40	52.9	62.7	50.2	273.	14.40	51.0	57.1	48.7
226.	10.45	51.6	63.0	48.5	250.	12.45	54.0	65.0	50.9	274.	14.45	51.8	63.9	47.7
227.	10.50	52.6	63.8	48.6	251.	12.50	53.6	61.1	51.1	275.	14.50	51.1	59.6	48.3
228.	10.55	52.6	64.3	49.0	252.	12.55	52.9	67.0	49.6	276.	14.55	52.1	62.6	48.9
229.	11.00	54.1	71.4	47.6	253.	13.00	52.7	61.9	49.4	277.	15.00	51.7	60.2	49.4
230.	11.05	49.6	59.8	47.1	254.	13.05	51.8	63.5	48.4	278.	15.05	53.8	62.8	50.3
231.	11.10	51.3	60.7	46.8	255.	13.10	52.3	63.8	48.2	279.	15.10	54.0	62.3	51.4
232.	11.15	51.9	62.1	47.3	256.	13.15	51.2	65.3	48.1	280.	15.15	52.5	63.2	50.1
233.	11.20	52.9	62.2	49.4	257.	13.20	51.2	64.0	48.6	281.	15.20	52.3	63.5	49.1
234.	11.25	52.0	59.5	49.5	258.	13.25	53.1	65.6	49.3	282.	15.25	53.4	62.0	50.8
235.	11.30	54.7	69.8	50.4	259.	13.30	51.8	60.6	49.5	283.	15.30	52.6	62.9	48.6
236.	11.35	54.1	62.2	51.3	260.	13.35	52.4	63.2	49.9	284.	15.35	54.3	66.5	50.4
237.	11.40	53.2	61.6	51.0	261.	13.40	53.5	63.5	50.7	285.	15.40	52.9	61.5	50.6
238.	11.45	53.8	63.1	51.4	262.	13.45	56.3	77.0	52.2	286.	15.45	57.9	70.4	50.5
239.	11.50	53.7	64.7	50.5	263.	13.50	52.9	67.1	50.7	287.	15.50	56.8	68.6	52.4
240.	11.55	52.0	59.1	49.4	264.	13.55	53.7	69.0	49.7	288.	15.55	53.9	67.5	50.6





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/7-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(7/1-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	53.7	65.7	50.0	37.	19.00	52.7	61.2	50.8	73.	22.00	58.1	66.0	54.5
2.	16.05	52.3	65.2	49.1	38.	19.05	52.3	62.7	50.0	74.	22.05	55.8	64.3	54.4
3.	16.10	52.7	65.8	49.1	39.	19.10	51.8	58.8	50.1	75.	22.10	54.6	66.5	52.9
4.	16.15	52.1	60.9	48.4	40.	19.15	52.0	63.4	49.8	76.	22.15	53.8	63.0	52.8
5.	16.20	54.2	68.8	49.8	41.	19.20	51.9	64.5	49.6	77.	22.20	54.0	60.8	53.1
6.	16.25	52.9	64.7	49.3	42.	19.25	52.2	61.7	49.7	78.	22.25	53.8	57.2	52.8
7.	16.30	52.9	65.1	48.4	43.	19.30	52.2	65.3	49.9	79.	22.30	53.5	56.7	52.6
8.	16.35	53.1	62.2	48.6	44.	19.35	54.9	71.7	50.2	80.	22.35	53.1	56.6	52.4
9.	16.40	53.8	68.1	48.7	45.	19.40	53.7	67.5	50.5	81.	22.40	53.6	64.0	52.5
10.	16.45	52.2	61.5	48.8	46.	19.45	54.2	63.2	52.2	82.	22.45	53.8	56.9	53.0
11.	16.50	54.0	67.0	49.3	47.	19.50	53.0	59.1	51.1	83.	22.50	53.6	56.4	52.7
12.	16.55	53.9	66.9	49.4	48.	19.55	52.7	59.9	51.4	84.	22.55	53.1	56.6	52.4
13.	17.00	53.5	63.1	50.0	49.	20.00	54.0	65.5	51.1	85.	23.00	54.3	65.3	52.7
14.	17.05	54.2	65.3	50.0	50.	20.05	55.4	71.6	50.9	86.	23.05	54.6	59.2	53.9
15.	17.10	54.2	66.9	50.0	51.	20.10	53.0	63.9	50.8	87.	23.10	55.0	56.9	54.1
16.	17.15	51.8	62.9	48.3	52.	20.15	53.4	71.8	51.1	88.	23.15	55.3	58.6	54.8
17.	17.20	51.0	62.1	47.4	53.	20.20	53.7	69.1	51.0	89.	23.20	55.1	57.6	54.5
18.	17.25	51.4	72.3	47.5	54.	20.25	53.0	59.3	51.8	90.	23.25	54.4	56.2	53.6
19.	17.30	52.7	65.2	48.6	55.	20.30	53.8	62.8	52.0	91.	23.30	54.1	60.0	53.3
20.	17.35	54.2	65.7	50.2	56.	20.35	55.0	72.8	51.8	92.	23.35	53.9	60.9	53.2
21.	17.40	55.0	65.1	51.0	57.	20.40	52.4	57.9	50.7	93.	23.40	53.9	57.0	53.0
22.	17.45	52.4	61.2	49.6	58.	20.45	53.2	61.6	51.4	94.	23.45	54.4	61.6	53.7
23.	17.50	53.0	67.6	49.7	59.	20.50	53.5	74.0	50.3	95.	23.50	54.1	56.2	53.3
24.	17.55	53.6	62.9	50.4	60.	20.55	52.0	65.1	49.4	96.	23.55	54.1	56.5	53.5
25.	18.00	54.1	65.6	50.6	61.	21.00	50.9	59.0	49.4	97.	00.00	54.2	57.7	53.5
26.	18.05	54.7	70.6	48.7	62.	21.05	51.9	58.9	50.3	98.	00.05	54.6	67.9	53.9
27.	18.10	51.2	59.6	47.9	63.	21.10	51.8	59.2	50.9	99.	00.10	54.5	57.1	53.9
28.	18.15	53.4	74.1	48.9	64.	21.15	53.5	65.6	51.0	100.	00.15	53.3	55.3	51.9
29.	18.20	55.9	64.6	52.3	65.	21.20	54.6	67.2	53.0	101.	00.20	53.8	56.4	53.0
30.	18.25	55.8	67.9	52.4	66.	21.25	53.3	56.4	52.4	102.	00.25	53.1	57.8	52.2
31.	18.30	54.7	65.7	51.8	67.	21.30	52.7	62.9	51.9	103.	00.30	53.0	65.6	50.5
32.	18.35	54.6	64.3	51.4	68.	21.35	53.2	55.9	51.8	104.	00.35	51.4	56.7	50.6
33.	18.40	54.6	62.8	50.1	69.	21.40	53.8	58.4	53.1	105.	00.40	50.8	60.1	49.9
34.	18.45	51.9	60.4	49.1	70.	21.45	54.9	60.8	54.2	106.	00.45	50.9	55.6	50.2
35.	18.50	52.4	61.5	50.1	71.	21.50	58.7	69.0	54.3	107.	00.50	51.0	54.5	50.4
36.	18.55	53.0	64.6	50.2	72.	21.55	60.3	69.8	55.0	108.	00.55	50.8	57.2	50.0



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(7/2-3)

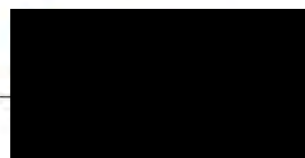
บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	51.2	63.3	50.2	145.	04.00	51.3	62.6	49.0	181.	07.00	53.6	66.6	50.2
110.	01.05	51.7	60.0	50.8	146.	04.05	54.6	56.6	53.7	182.	07.05	54.2	62.7	50.0
111.	01.10	51.2	54.1	50.6	147.	04.10	55.9	58.8	55.1	183.	07.10	54.2	64.9	50.7
112.	01.15	51.4	55.8	50.7	148.	04.15	56.1	57.8	55.5	184.	07.15	54.7	67.2	50.0
113.	01.20	51.2	56.1	50.1	149.	04.20	55.8	58.0	55.2	185.	07.20	53.3	66.7	49.5
114.	01.25	51.5	56.9	50.5	150.	04.25	56.0	59.0	55.5	186.	07.25	53.0	64.8	48.8
115.	01.30	52.0	67.0	49.8	151.	04.30	56.0	64.5	55.2	187.	07.30	54.0	65.7	49.3
116.	01.35	53.1	59.1	50.4	152.	04.35	55.2	57.4	54.5	188.	07.35	54.5	67.5	49.7
117.	01.40	53.1	58.2	51.7	153.	04.40	55.7	58.3	55.1	189.	07.40	53.8	66.1	50.5
118.	01.45	52.4	58.5	50.8	154.	04.45	55.2	57.9	54.3	190.	07.45	55.5	69.8	49.2
119.	01.50	49.3	55.8	48.1	155.	04.50	55.1	63.4	53.8	191.	07.50	55.3	67.8	48.8
120.	01.55	49.9	53.5	49.1	156.	04.55	55.4	60.5	54.2	192.	07.55	52.6	63.0	47.1
121.	02.00	49.5	53.8	48.8	157.	05.00	55.0	57.2	54.3	193.	08.00	51.0	62.7	46.1
122.	02.05	50.3	60.2	48.9	158.	05.05	54.9	57.9	54.1	194.	08.05	53.4	66.0	47.1
123.	02.10	52.0	64.7	48.8	159.	05.10	55.2	62.4	54.2	195.	08.10	52.7	66.8	46.7
124.	02.15	50.8	57.7	48.8	160.	05.15	54.7	57.9	53.8	196.	08.15	52.2	62.4	47.3
125.	02.20	51.8	56.0	50.3	161.	05.20	54.9	58.2	54.0	197.	08.20	53.6	63.7	48.6
126.	02.25	51.0	58.3	50.0	162.	05.25	55.5	62.1	54.3	198.	08.25	55.3	77.8	48.2
127.	02.30	50.8	59.5	50.1	163.	05.30	54.2	60.2	48.1	199.	08.30	51.7	62.1	48.2
128.	02.35	51.4	57.0	50.2	164.	05.35	50.1	63.1	47.5	200.	08.35	58.8	76.6	47.8
129.	02.40	51.5	59.2	50.1	165.	05.40	48.9	54.4	47.2	201.	08.40	54.2	74.7	48.3
130.	02.45	51.4	53.9	50.6	166.	05.45	50.3	60.6	47.8	202.	08.45	50.7	60.0	47.2
131.	02.50	51.0	54.4	50.1	167.	05.50	50.4	59.6	48.3	203.	08.50	56.3	71.3	47.1
132.	02.55	50.4	58.4	49.1	168.	05.55	53.3	68.4	49.2	204.	08.55	53.6	74.1	46.5
133.	03.00	50.2	56.1	49.1	169.	06.00	51.6	59.1	48.8	205.	09.00	52.2	69.1	45.7
134.	03.05	51.1	56.5	49.9	170.	06.05	51.7	59.0	49.0	206.	09.05	50.5	67.0	45.9
135.	03.10	50.7	55.6	49.9	171.	06.10	51.8	62.7	48.5	207.	09.10	53.1	64.9	47.5
136.	03.15	51.9	56.1	50.7	172.	06.15	54.4	68.1	49.0	208.	09.15	50.6	65.7	46.9
137.	03.20	52.0	55.3	50.0	173.	06.20	53.6	67.9	49.1	209.	09.20	52.6	67.1	47.4
138.	03.25	51.2	54.0	48.6	174.	06.25	59.9	73.5	49.5	210.	09.25	52.2	66.1	46.0
139.	03.30	53.1	56.6	49.5	175.	06.30	59.3	73.5	49.3	211.	09.30	51.4	71.3	46.7
140.	03.35	53.8	59.7	53.1	176.	06.35	62.2	77.0	50.0	212.	09.35	50.6	62.6	47.1
141.	03.40	52.4	56.2	49.8	177.	06.40	53.1	64.9	49.1	213.	09.40	54.7	75.4	46.9
142.	03.45	51.3	57.2	50.0	178.	06.45	54.3	66.0	49.4	214.	09.45	51.9	60.9	48.3
143.	03.50	51.5	60.3	50.0	179.	06.50	54.9	76.9	48.5	215.	09.50	50.0	60.2	46.9
144.	03.55	52.2	68.8	49.9	180.	06.55	55.2	69.5	49.5	216.	09.55	51.4	66.2	47.2

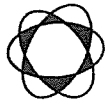
**TET****Thai Environmental Technic Limited****บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด**

(7/3-3)

บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90
217.	10.00	52.0	61.9	48.4	241.	12.00	53.6	68.1	49.6	265.	14.00	60.9	69.4	57.8
218.	10.05	51.7	67.6	48.6	242.	12.05	54.4	63.1	50.1	266.	14.05	60.7	71.8	58.3
219.	10.10	51.9	65.8	48.5	243.	12.10	53.9	64.5	48.9	267.	14.10	57.6	64.2	56.2
220.	10.15	51.3	67.8	48.2	244.	12.15	52.2	60.8	48.6	268.	14.15	58.1	64.8	55.5
221.	10.20	53.0	63.7	49.1	245.	12.20	53.6	65.1	49.5	269.	14.20	55.0	69.2	51.2
222.	10.25	52.5	63.7	49.0	246.	12.25	53.3	65.0	49.6	270.	14.25	55.7	63.5	53.1
223.	10.30	52.5	66.4	48.8	247.	12.30	54.5	74.6	49.5	271.	14.30	54.0	66.1	51.2
224.	10.35	51.8	63.9	48.6	248.	12.35	55.5	73.9	52.9	272.	14.35	54.9	64.1	51.5
225.	10.40	53.5	63.3	50.2	249.	12.40	53.3	63.6	49.9	273.	14.40	54.0	63.3	50.4
226.	10.45	53.7	62.0	50.1	250.	12.45	54.5	63.9	50.1	274.	14.45	55.2	64.0	50.6
227.	10.50	53.9	60.4	50.8	251.	12.50	55.8	68.5	52.3	275.	14.50	52.9	64.3	49.6
228.	10.55	53.6	63.6	49.9	252.	12.55	61.1	66.7	53.3	276.	14.55	54.2	64.6	50.0
229.	11.00	53.8	62.8	50.5	253.	13.00	59.8	67.4	50.1	277.	15.00	54.1	69.4	50.7
230.	11.05	54.5	65.2	50.9	254.	13.05	59.4	66.1	51.8	278.	15.05	55.3	69.1	52.0
231.	11.10	54.7	65.9	50.8	255.	13.10	52.6	60.9	49.9	279.	15.10	55.2	66.0	51.6
232.	11.15	56.4	64.1	52.5	256.	13.15	55.0	62.3	51.7	280.	15.15	53.0	62.6	49.6
233.	11.20	55.0	66.2	51.6	257.	13.20	59.4	66.6	52.0	281.	15.20	52.7	61.4	50.2
234.	11.25	55.3	69.1	51.7	258.	13.25	57.6	64.3	53.6	282.	15.25	53.5	59.6	50.4
235.	11.30	54.3	68.4	51.1	259.	13.30	64.8	70.8	56.3	283.	15.30	53.7	64.8	50.5
236.	11.35	52.3	60.9	49.7	260.	13.35	60.4	73.7	57.8	284.	15.35	59.7	83.6	51.3
237.	11.40	52.4	64.3	49.3	261.	13.40	60.5	63.7	57.8	285.	15.40	53.4	62.0	50.8
238.	11.45	52.7	62.5	49.0	262.	13.45	59.9	66.4	55.6	286.	15.45	52.6	62.9	48.6
239.	11.50	52.2	60.1	49.4	263.	13.50	57.0	61.5	55.1	287.	15.50	54.3	66.5	50.4
240.	11.55	51.9	65.9	48.7	264.	13.55	60.2	75.1	57.0	288.	15.55	52.0	64.7	48.8





Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/1-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(1/1-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90
1.	16.00	52.0	63.2	48.9	37.	19.00	57.2	64.3	55.0	73.	22.00	55.2	57.8	53.9
2.	16.05	56.5	86.1	49.4	38.	19.05	55.5	63.9	54.4	74.	22.05	54.1	58.2	53.2
3.	16.10	52.2	65.9	48.9	39.	19.10	57.0	63.5	56.1	75.	22.10	53.6	55.6	53.1
4.	16.15	59.0	88.7	52.5	40.	19.15	57.4	59.7	56.4	76.	22.15	53.4	55.1	52.8
5.	16.20	56.3	81.8	50.2	41.	19.20	57.9	63.9	56.9	77.	22.20	53.5	56.8	52.9
6.	16.25	52.4	66.0	49.0	42.	19.25	57.5	60.0	56.6	78.	22.25	53.1	55.0	52.5
7.	16.30	57.2	85.9	55.8	43.	19.30	57.8	63.4	56.7	79.	22.30	53.4	61.1	52.5
8.	16.35	51.0	73.2	49.7	44.	19.35	57.7	60.0	56.9	80.	22.35	53.2	59.4	52.3
9.	16.40	51.4	65.6	49.4	45.	19.40	58.0	59.6	57.3	81.	22.40	53.0	63.9	52.3
10.	16.45	51.6	63.7	48.9	46.	19.45	58.1	59.5	57.4	82.	22.45	53.3	61.1	52.4
11.	16.50	58.7	77.0	51.7	47.	19.50	58.3	59.7	57.5	83.	22.50	53.0	55.6	52.4
12.	16.55	62.2	88.4	55.0	48.	19.55	58.4	60.4	57.5	84.	22.55	53.3	56.0	52.6
13.	17.00	57.3	75.9	53.9	49.	20.00	59.1	63.8	58.2	85.	23.00	54.1	56.0	53.3
14.	17.05	56.0	68.1	53.0	50.	20.05	59.3	67.4	58.4	86.	23.05	54.1	56.0	53.3
15.	17.10	53.0	59.2	52.3	51.	20.10	59.0	66.7	57.8	87.	23.10	54.3	61.5	53.3
16.	17.15	52.4	56.7	51.6	52.	20.15	58.7	61.7	57.7	88.	23.15	54.8	61.5	53.7
17.	17.20	52.5	61.1	51.6	53.	20.20	58.9	61.3	57.8	89.	23.20	55.2	65.0	52.9
18.	17.25	52.5	58.4	51.7	54.	20.25	58.9	60.9	57.7	90.	23.25	53.7	61.3	51.6
19.	17.30	52.5	60.0	51.8	55.	20.30	59.0	61.2	57.9	91.	23.30	53.0	74.9	51.4
20.	17.35	52.9	63.7	51.9	56.	20.35	58.8	60.8	57.5	92.	23.35	52.2	54.5	51.5
21.	17.40	52.7	59.0	51.9	57.	20.40	58.5	60.2	57.6	93.	23.40	53.2	61.5	52.2
22.	17.45	52.5	57.3	51.8	58.	20.45	59.1	61.5	58.0	94.	23.45	54.5	60.9	52.5
23.	17.50	52.5	59.5	51.8	59.	20.50	59.5	61.8	58.2	95.	23.50	54.3	62.8	53.4
24.	17.55	53.3	60.1	52.0	60.	20.55	55.6	57.9	54.8	96.	23.55	55.3	74.7	53.2
25.	18.00	54.2	61.6	53.3	61.	21.00	54.3	56.2	53.7	97.	00.00	54.2	70.3	53.3
26.	18.05	55.8	71.9	53.4	62.	21.05	54.5	60.4	54.0	98.	00.05	53.7	67.3	53.0
27.	18.10	54.7	68.1	52.3	63.	21.10	55.5	59.3	54.5	99.	00.10	54.3	62.0	53.4
28.	18.15	52.9	63.0	52.0	64.	21.15	54.1	56.5	53.5	100.	00.15	56.5	64.0	54.9
29.	18.20	53.3	68.9	52.1	65.	21.20	54.0	57.2	53.5	101.	00.20	57.6	66.7	55.7
30.	18.25	52.8	64.4	51.8	66.	21.25	54.9	59.2	53.8	102.	00.25	56.9	61.0	55.7
31.	18.30	53.0	69.1	51.7	67.	21.30	55.5	60.2	54.6	103.	00.30	56.0	63.0	55.1
32.	18.35	52.5	58.9	51.8	68.	21.35	55.3	60.0	54.2	104.	00.35	56.0	70.0	54.8
33.	18.40	52.8	59.0	51.9	69.	21.40	56.5	62.7	54.2	105.	00.40	55.9	61.1	55.2
34.	18.45	53.0	66.3	52.0	70.	21.45	57.0	58.8	56.1	106.	00.45	55.6	61.8	54.9
35.	18.50	53.4	65.3	52.1	71.	21.50	57.3	61.0	56.4	107.	00.50	55.6	59.9	54.9
36.	18.55	55.6	64.5	53.6	72.	21.55	55.6	58.0	53.6	108.	00.55	55.4	62.8	54.8



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	55.3	68.6	54.6	145.	04.00	56.8	58.7	56.2	181.	07.00	56.6	72.5	55.0
110.	01.05	55.2	61.9	54.6	146.	04.05	57.0	58.9	56.4	182.	07.05	56.0	63.6	55.2
111.	01.10	55.4	62.4	54.8	147.	04.10	57.0	61.2	56.3	183.	07.10	56.2	62.8	55.5
112.	01.15	55.3	59.1	54.7	148.	04.15	56.8	65.9	56.2	184.	07.15	56.3	61.3	55.7
113.	01.20	55.4	58.1	54.9	149.	04.20	56.4	61.4	55.7	185.	07.20	56.6	65.4	55.7
114.	01.25	55.5	61.1	54.9	150.	04.25	56.3	62.0	55.6	186.	07.25	56.3	64.8	55.5
115.	01.30	56.0	59.8	55.3	151.	04.30	56.3	64.3	55.5	187.	07.30	57.4	72.3	55.8
116.	01.35	56.0	61.1	55.3	152.	04.35	56.3	61.1	55.5	188.	07.35	57.7	73.3	55.6
117.	01.40	57.0	71.7	55.9	153.	04.40	56.5	61.9	55.8	189.	07.40	56.3	66.0	55.6
118.	01.45	56.4	59.1	55.8	154.	04.45	56.7	61.2	55.8	190.	07.45	56.4	69.7	55.5
119.	01.50	56.2	60.7	55.6	155.	04.50	56.9	59.7	56.1	191.	07.50	57.2	73.6	55.5
120.	01.55	56.0	59.2	55.3	156.	04.55	57.3	62.1	56.5	192.	07.55	57.7	66.5	56.2
121.	02.00	55.8	59.4	55.1	157.	05.00	57.0	62.5	56.3	193.	08.00	57.5	66.7	56.0
122.	02.05	55.8	61.5	55.1	158.	05.05	57.9	62.3	57.1	194.	08.05	57.9	70.4	55.7
123.	02.10	57.5	64.6	55.5	159.	05.10	57.6	62.2	56.8	195.	08.10	57.2	62.5	56.1
124.	02.15	56.1	65.3	55.2	160.	05.15	59.5	64.3	57.6	196.	08.15	57.6	64.9	56.6
125.	02.20	55.7	59.6	55.1	161.	05.20	58.3	61.9	56.9	197.	08.20	56.8	60.6	55.7
126.	02.25	55.9	59.7	55.1	162.	05.25	57.9	60.9	56.9	198.	08.25	56.0	60.6	55.2
127.	02.30	55.3	61.8	54.6	163.	05.30	57.0	62.1	56.1	199.	08.30	56.4	59.7	55.7
128.	02.35	54.9	65.0	54.3	164.	05.35	56.9	62.7	56.0	200.	08.35	56.8	63.8	56.0
129.	02.40	54.9	60.6	54.3	165.	05.40	58.6	66.5	56.8	201.	08.40	57.4	62.5	56.4
130.	02.45	54.8	60.4	54.2	166.	05.45	57.4	61.7	56.1	202.	08.45	57.3	62.5	56.4
131.	02.50	55.4	63.5	54.7	167.	05.50	56.4	60.2	55.5	203.	08.50	57.8	65.3	56.8
132.	02.55	55.9	61.5	55.1	168.	05.55	56.6	61.3	55.5	204.	08.55	56.6	60.6	54.9
133.	03.00	56.2	62.4	55.6	169.	06.00	56.8	70.4	55.3	205.	09.00	56.2	61.7	55.2
134.	03.05	55.8	59.2	55.2	170.	06.05	56.6	62.4	55.4	206.	09.05	57.1	63.0	56.0
135.	03.10	56.2	59.5	55.5	171.	06.10	56.9	61.3	55.6	207.	09.10	56.9	64.4	56.0
136.	03.15	56.0	62.2	55.4	172.	06.15	57.4	74.6	55.7	208.	09.15	56.0	62.0	55.0
137.	03.20	56.6	58.8	55.9	173.	06.20	58.4	66.5	57.2	209.	09.20	56.6	62.7	55.5
138.	03.25	57.0	58.6	56.5	174.	06.25	57.7	62.1	56.3	210.	09.25	56.2	64.8	55.3
139.	03.30	57.3	59.3	56.7	175.	06.30	57.3	71.0	55.9	211.	09.30	57.3	71.3	55.5
140.	03.35	57.6	61.7	57.1	176.	06.35	56.9	65.1	55.3	212.	09.35	63.3	79.1	56.6
141.	03.40	57.4	61.2	56.8	177.	06.40	56.0	59.1	55.3	213.	09.40	57.7	62.5	57.1
142.	03.45	57.0	61.9	56.2	178.	06.45	55.7	62.8	55.1	214.	09.45	57.9	69.8	56.9
143.	03.50	56.8	62.2	56.2	179.	06.50	56.8	70.3	55.4	215.	09.50	61.1	78.4	56.3
144.	03.55	56.9	58.5	56.3	180.	06.55	56.9	68.4	55.5	216.	09.55	57.2	68.1	56.2

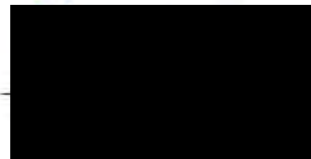


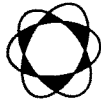
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม

Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		12-13/03/24					12-13/03/24					12-13/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	57.9	72.9	56.5	241.	12.00	56.0	68.8	54.3	265.	14.00	55.4	63.5	54.6
218.	10.05	57.6	67.1	56.0	242.	12.05	55.0	61.1	54.2	266.	14.05	55.7	67.5	54.7
219.	10.10	57.5	65.5	56.3	243.	12.10	55.7	59.5	54.8	267.	14.10	55.6	64.7	54.9
220.	10.15	58.9	67.9	57.1	244.	12.15	56.8	62.1	55.5	268.	14.15	55.4	61.8	54.6
221.	10.20	58.4	65.1	56.9	245.	12.20	55.9	61.5	55.0	269.	14.20	56.1	66.4	55.1
222.	10.25	57.0	66.2	56.1	246.	12.25	55.1	60.8	54.1	270.	14.25	55.8	63.9	54.6
223.	10.30	56.7	69.1	55.7	247.	12.30	55.2	60.8	54.2	271.	14.30	55.9	63.9	54.8
224.	10.35	56.8	67.8	55.8	248.	12.35	56.0	66.4	54.5	272.	14.35	55.9	66.3	54.8
225.	10.40	56.8	66.4	56.0	249.	12.40	55.7	67.0	54.7	273.	14.40	57.4	73.2	54.9
226.	10.45	57.2	69.2	56.1	250.	12.45	58.1	73.4	55.0	274.	14.45	61.3	73.8	55.4
227.	10.50	57.9	80.0	56.3	251.	12.50	55.9	64.1	55.0	275.	14.50	55.9	65.7	55.0
228.	10.55	56.7	65.9	55.7	252.	12.55	56.0	61.0	54.9	276.	14.55	55.2	60.4	54.6
229.	11.00	56.9	72.6	55.4	253.	13.00	56.1	60.7	55.1	277.	15.00	56.4	61.9	55.0
230.	11.05	56.7	69.3	55.6	254.	13.05	55.4	67.0	54.1	278.	15.05	57.6	78.9	55.1
231.	11.10	56.9	66.4	55.9	255.	13.10	55.2	62.8	54.0	279.	15.10	56.1	60.7	54.8
232.	11.15	56.7	62.8	55.6	256.	13.15	55.7	64.3	54.4	280.	15.15	56.0	62.0	55.1
233.	11.20	56.6	63.6	55.6	257.	13.20	55.4	60.9	54.4	281.	15.20	55.9	68.4	55.2
234.	11.25	56.4	67.5	55.2	258.	13.25	55.1	66.0	54.2	282.	15.25	56.6	66.8	55.4
235.	11.30	56.1	64.5	55.2	259.	13.30	55.4	63.4	54.4	283.	15.30	56.8	69.6	55.6
236.	11.35	56.7	67.4	55.5	260.	13.35	55.8	65.9	54.5	284.	15.35	56.5	64.2	55.3
237.	11.40	56.4	62.7	55.5	261.	13.40	55.5	68.8	54.4	285.	15.40	56.4	63.5	55.4
238.	11.45	56.6	65.0	55.3	262.	13.45	55.7	66.4	54.3	286.	15.45	56.5	64.4	55.6
239.	11.50	56.0	61.7	54.9	263.	13.50	56.4	61.1	55.4	287.	15.50	56.1	66.9	55.0
240.	11.55	56.1	64.3	54.5	264.	13.55	55.6	61.4	54.9	288.	15.55	56.3	61.9	55.3





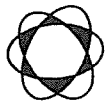
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/2-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(2/1-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	56.2	64.9	55.3	37.	19.00	57.5	62.2	56.9	73.	22.00	59.1	60.7	58.5
2.	16.05	55.2	58.4	54.3	38.	19.05	58.0	64.2	57.0	74.	22.05	58.6	61.0	57.7
3.	16.10	55.8	64.3	54.1	39.	19.10	56.5	67.4	55.0	75.	22.10	58.6	61.3	57.8
4.	16.15	55.0	62.4	53.9	40.	19.15	54.8	61.4	53.6	76.	22.15	59.2	63.8	58.5
5.	16.20	55.3	65.3	54.0	41.	19.20	55.2	69.3	53.5	77.	22.20	58.1	62.2	55.8
6.	16.25	55.1	60.9	54.0	42.	19.25	55.9	73.8	53.8	78.	22.25	56.9	61.0	55.5
7.	16.30	54.8	62.0	53.9	43.	19.30	55.8	63.5	54.3	79.	22.30	57.4	60.2	55.7
8.	16.35	54.7	61.0	53.6	44.	19.35	55.4	62.8	54.1	80.	22.35	56.6	58.9	55.5
9.	16.40	59.0	75.3	54.4	45.	19.40	55.5	73.2	53.9	81.	22.40	56.9	59.6	55.7
10.	16.45	55.4	61.9	54.5	46.	19.45	54.9	61.1	54.1	82.	22.45	57.3	68.8	56.5
11.	16.50	55.5	62.0	54.5	47.	19.50	54.4	67.9	53.5	83.	22.50	57.2	60.0	56.5
12.	16.55	54.8	62.3	53.8	48.	19.55	54.1	58.9	52.4	84.	22.55	57.2	61.7	56.5
13.	17.00	54.3	60.6	53.5	49.	20.00	56.8	69.6	54.9	85.	23.00	57.0	62.9	56.0
14.	17.05	54.2	60.5	53.4	50.	20.05	57.6	72.3	56.0	86.	23.05	57.2	65.1	56.3
15.	17.10	54.3	61.7	53.5	51.	20.10	56.6	65.4	55.4	87.	23.10	57.0	62.7	56.1
16.	17.15	54.8	59.9	54.0	52.	20.15	56.4	63.7	55.7	88.	23.15	55.5	58.2	54.8
17.	17.20	54.7	58.7	54.0	53.	20.20	56.9	60.8	55.9	89.	23.20	55.1	56.7	54.6
18.	17.25	55.0	65.1	54.2	54.	20.25	57.0	64.8	55.8	90.	23.25	55.3	60.8	54.6
19.	17.30	56.4	61.3	55.3	55.	20.30	57.9	69.4	57.2	91.	23.30	55.5	62.9	54.8
20.	17.35	56.8	69.7	55.3	56.	20.35	58.1	73.9	57.2	92.	23.35	55.1	60.5	54.5
21.	17.40	57.0	68.8	55.5	57.	20.40	58.1	64.3	57.3	93.	23.40	55.9	66.4	54.8
22.	17.45	56.3	62.2	55.2	58.	20.45	58.3	63.9	57.7	94.	23.45	55.9	62.5	55.1
23.	17.50	56.5	61.3	55.5	59.	20.50	58.4	68.0	57.4	95.	23.50	57.3	60.1	55.2
24.	17.55	56.6	67.5	55.7	60.	20.55	58.1	69.5	57.2	96.	23.55	57.8	59.7	56.1
25.	18.00	56.2	59.6	55.5	61.	21.00	57.4	64.6	56.4	97.	00.00	57.8	63.5	56.7
26.	18.05	59.3	73.5	55.7	62.	21.05	56.9	61.2	55.5	98.	00.05	56.6	62.6	55.3
27.	18.10	57.5	78.3	55.5	63.	21.10	58.3	61.3	57.5	99.	00.10	56.1	57.9	55.4
28.	18.15	56.4	59.8	55.6	64.	21.15	58.6	68.5	57.7	100.	00.15	56.6	60.6	55.9
29.	18.20	55.3	64.8	54.2	65.	21.20	58.7	61.8	57.9	101.	00.20	56.9	60.2	56.2
30.	18.25	55.5	62.7	54.2	66.	21.25	58.8	60.5	58.1	102.	00.25	56.7	58.6	56.1
31.	18.30	54.9	59.5	54.3	67.	21.30	59.3	70.8	58.4	103.	00.30	56.9	59.0	56.3
32.	18.35	55.1	64.4	54.2	68.	21.35	59.6	65.5	58.8	104.	00.35	56.6	61.9	55.8
33.	18.40	54.8	57.7	54.1	69.	21.40	59.6	61.6	58.8	105.	00.40	56.5	65.3	55.7
34.	18.45	55.2	64.1	54.5	70.	21.45	59.6	65.9	58.8	106.	00.45	56.1	60.2	55.2
35.	18.50	56.1	65.0	54.9	71.	21.50	59.4	61.4	58.3	107.	00.50	56.0	61.9	55.4
36.	18.55	56.4	61.3	54.7	72.	21.55	59.1	64.1	57.9	108.	00.55	55.9	62.5	55.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/2-3)

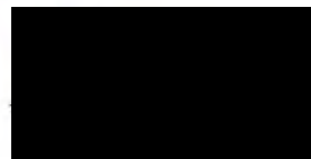
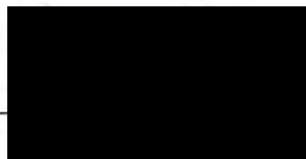
บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	56.1	60.5	55.5	145.	04.00	55.6	61.2	55.0	181.	07.00	55.8	61.6	55.0
110.	01.05	56.3	59.9	55.8	146.	04.05	55.6	64.6	55.0	182.	07.05	55.6	63.2	54.8
111.	01.10	56.6	61.6	56.0	147.	04.10	55.6	58.2	55.0	183.	07.10	55.4	62.2	54.6
112.	01.15	56.5	59.5	56.0	148.	04.15	55.8	58.7	55.1	184.	07.15	56.1	62.3	55.0
113.	01.20	56.5	65.2	56.0	149.	04.20	56.0	57.7	55.4	185.	07.20	56.5	62.5	55.5
114.	01.25	56.3	61.1	55.7	150.	04.25	57.3	66.6	55.9	186.	07.25	56.2	65.4	55.4
115.	01.30	56.2	58.7	55.7	151.	04.30	56.8	67.2	55.9	187.	07.30	56.3	62.8	55.5
116.	01.35	56.8	65.9	56.1	152.	04.35	56.6	63.0	55.9	188.	07.35	56.1	65.1	55.5
117.	01.40	57.1	60.8	56.5	153.	04.40	56.4	65.5	55.7	189.	07.40	56.8	59.2	55.7
118.	01.45	57.1	62.3	56.5	154.	04.45	56.4	62.2	55.6	190.	07.45	57.0	62.1	56.2
119.	01.50	57.1	59.8	56.5	155.	04.50	56.1	65.9	55.2	191.	07.50	56.9	62.9	55.9
120.	01.55	57.0	58.7	56.5	156.	04.55	55.9	62.6	54.9	192.	07.55	58.1	63.4	56.9
121.	02.00	57.5	61.2	56.6	157.	05.00	56.2	65.7	55.1	193.	08.00	57.7	63.4	56.6
122.	02.05	57.1	61.3	56.6	158.	05.05	56.7	62.0	55.7	194.	08.05	56.8	64.9	56.1
123.	02.10	56.9	64.1	56.1	159.	05.10	57.3	62.3	56.4	195.	08.10	55.7	60.2	55.0
124.	02.15	56.1	62.3	55.5	160.	05.15	59.2	62.2	57.4	196.	08.15	56.1	73.5	55.1
125.	02.20	56.1	61.6	55.5	161.	05.20	58.5	61.3	56.8	197.	08.20	55.8	62.9	54.9
126.	02.25	56.0	59.2	55.4	162.	05.25	57.9	69.1	57.0	198.	08.25	55.6	62.8	54.8
127.	02.30	55.7	60.9	55.1	163.	05.30	60.3	63.5	58.4	199.	08.30	56.3	71.6	54.9
128.	02.35	55.9	59.3	55.3	164.	05.35	58.3	61.2	57.2	200.	08.35	55.7	63.2	55.0
129.	02.40	56.2	60.6	55.6	165.	05.40	58.0	65.5	57.1	201.	08.40	54.9	61.7	52.8
130.	02.45	56.3	59.5	55.8	166.	05.45	57.8	61.2	57.0	202.	08.45	53.5	60.5	52.4
131.	02.50	56.3	57.7	55.8	167.	05.50	57.8	63.2	56.9	203.	08.50	52.9	59.8	52.1
132.	02.55	56.6	63.6	56.0	168.	05.55	57.8	61.5	56.8	204.	08.55	53.1	63.1	51.9
133.	03.00	56.2	60.3	55.7	169.	06.00	56.9	61.6	55.9	205.	09.00	53.0	60.6	52.0
134.	03.05	56.4	57.8	55.9	170.	06.05	56.8	68.0	55.4	206.	09.05	55.0	76.6	52.0
135.	03.10	55.9	60.1	55.3	171.	06.10	56.5	60.9	55.1	207.	09.10	52.7	60.6	52.0
136.	03.15	55.8	66.0	55.2	172.	06.15	56.8	62.7	55.9	208.	09.15	53.4	62.9	51.9
137.	03.20	56.2	60.9	55.4	173.	06.20	56.9	63.3	55.9	209.	09.20	52.9	60.8	51.9
138.	03.25	57.5	62.4	55.6	174.	06.25	56.6	62.8	55.7	210.	09.25	54.3	75.0	51.8
139.	03.30	55.9	58.1	55.2	175.	06.30	56.8	64.9	55.6	211.	09.30	53.0	64.0	51.9
140.	03.35	55.8	64.3	55.1	176.	06.35	56.4	64.7	55.6	212.	09.35	56.1	75.6	52.0
141.	03.40	55.8	69.6	55.0	177.	06.40	56.1	61.5	55.4	213.	09.40	53.6	60.9	52.7
142.	03.45	55.8	65.9	55.0	178.	06.45	56.2	68.9	55.3	214.	09.45	53.7	64.8	52.6
143.	03.50	56.4	74.2	55.1	179.	06.50	55.7	59.3	55.0	215.	09.50	54.3	68.4	52.7
144.	03.55	55.7	65.7	55.1	180.	06.55	56.2	67.0	55.1	216.	09.55	54.4	74.6	52.5

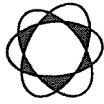
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(2/3-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		13-14/03/24					13-14/03/24					13-14/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	53.6	63.1	52.5	241.	12.00	50.5	67.7	45.9	265.	14.00	56.8	75.8	44.2
218.	10.05	53.5	62.5	52.5	242.	12.05	54.4	69.7	47.1	266.	14.05	58.5	74.3	44.9
219.	10.10	53.7	62.0	52.4	243.	12.10	58.6	75.0	47.6	267.	14.10	56.9	70.2	46.9
220.	10.15	53.3	60.1	52.4	244.	12.15	53.0	72.5	46.3	268.	14.15	55.5	68.0	49.3
221.	10.20	56.1	74.9	52.3	245.	12.20	53.0	72.9	46.9	269.	14.20	51.6	64.9	45.4
222.	10.25	53.3	59.3	52.1	246.	12.25	53.8	72.7	46.6	270.	14.25	51.1	64.2	45.5
223.	10.30	54.1	66.1	52.3	247.	12.30	56.4	70.6	45.6	271.	14.30	52.0	68.7	44.9
224.	10.35	54.8	63.1	54.1	248.	12.35	64.6	70.8	49.6	272.	14.35	50.8	70.4	45.1
225.	10.40	55.1	64.9	54.3	249.	12.40	65.6	72.7	51.1	273.	14.40	55.4	69.3	49.0
226.	10.45	55.4	64.8	54.5	250.	12.45	54.9	69.0	49.2	274.	14.45	55.5	68.2	50.6
227.	10.50	55.0	59.4	54.3	251.	12.50	55.3	70.7	49.5	275.	14.50	55.0	66.3	52.3
228.	10.55	55.1	67.1	54.4	252.	12.55	57.7	71.5	48.4	276.	14.55	54.9	66.2	53.1
229.	11.00	55.2	60.1	54.5	253.	13.00	62.0	76.4	49.6	277.	15.00	55.1	66.6	49.2
230.	11.05	55.0	60.1	54.4	254.	13.05	61.3	75.4	49.0	278.	15.05	54.1	66.4	48.4
231.	11.10	55.4	63.8	54.4	255.	13.10	60.1	74.0	48.7	279.	15.10	54.1	71.4	50.6
232.	11.15	54.7	60.6	52.8	256.	13.15	58.5	73.2	48.9	280.	15.15	59.1	72.1	49.6
233.	11.20	54.8	71.6	52.6	257.	13.20	55.1	68.7	44.8	281.	15.20	57.3	70.9	50.0
234.	11.25	53.6	61.9	52.0	258.	13.25	56.3	69.6	44.7	282.	15.25	57.6	70.8	50.1
235.	11.30	53.9	68.3	52.3	259.	13.30	59.0	72.2	48.5	283.	15.30	59.8	71.7	50.5
236.	11.35	53.3	63.1	52.5	260.	13.35	59.2	74.8	49.0	284.	15.35	59.9	64.2	49.6
237.	11.40	53.4	58.4	52.4	261.	13.40	60.2	76.0	46.2	285.	15.40	58.8	65.9	48.4
238.	11.45	56.9	85.5	52.2	262.	13.45	58.1	73.2	44.4	286.	15.45	61.7	66.3	61.1
239.	11.50	56.3	65.4	52.6	263.	13.50	65.4	79.0	63.4	287.	15.50	55.2	65.4	48.0
240.	11.55	53.4	78.7	45.8	264.	13.55	63.8	77.8	61.7	288.	15.55	58.7	68.2	48.3





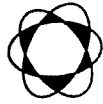
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/3-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(3/1-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	61.1	72.6	58.0	37.	19.00	50.5	68.0	46.5	73.	22.00	53.4	55.7	52.7
2.	16.05	57.4	66.7	51.4	38.	19.05	52.3	73.5	45.6	74.	22.05	53.3	55.2	52.4
3.	16.10	57.6	67.2	49.0	39.	19.10	52.4	67.4	47.2	75.	22.10	51.9	54.5	49.3
4.	16.15	57.6	68.4	48.8	40.	19.15	56.8	78.4	46.3	76.	22.15	50.6	56.7	49.7
5.	16.20	58.6	66.0	50.6	41.	19.20	56.4	71.9	46.2	77.	22.20	50.3	54.1	49.6
6.	16.25	58.9	71.4	50.8	42.	19.25	56.7	88.0	46.2	78.	22.25	51.4	57.4	49.7
7.	16.30	60.5	74.9	52.9	43.	19.30	53.9	78.9	47.7	79.	22.30	51.7	54.5	48.1
8.	16.35	58.6	65.8	53.2	44.	19.35	52.0	74.5	46.8	80.	22.35	52.4	58.9	51.6
9.	16.40	58.2	73.4	55.9	45.	19.40	50.2	59.2	46.2	81.	22.40	61.4	87.9	50.6
10.	16.45	57.1	63.0	55.8	46.	19.45	53.7	73.1	46.0	82.	22.45	61.2	83.9	49.6
11.	16.50	59.2	69.0	56.5	47.	19.50	51.6	66.9	46.9	83.	22.50	60.6	87.5	49.8
12.	16.55	52.0	66.0	47.0	48.	19.55	50.9	66.1	46.7	84.	22.55	50.5	56.1	49.0
13.	17.00	52.9	65.6	47.3	49.	20.00	51.5	80.0	45.7	85.	23.00	51.9	58.6	50.7
14.	17.05	53.3	67.6	48.1	50.	20.05	53.0	69.3	45.6	86.	23.05	49.9	57.3	46.6
15.	17.10	51.4	65.6	47.0	51.	20.10	57.8	81.4	45.6	87.	23.10	53.6	71.3	48.5
16.	17.15	56.5	68.5	49.4	52.	20.15	47.3	65.5	44.3	88.	23.15	59.0	75.2	48.7
17.	17.20	51.7	69.2	47.4	53.	20.20	53.4	77.6	45.1	89.	23.20	58.4	74.3	48.0
18.	17.25	50.5	63.4	46.8	54.	20.25	52.0	66.1	46.6	90.	23.25	53.2	70.2	47.8
19.	17.30	53.4	67.0	48.0	55.	20.30	58.3	73.7	46.4	91.	23.30	59.9	70.3	47.6
20.	17.35	52.5	65.0	47.8	56.	20.35	51.9	67.6	46.1	92.	23.35	57.9	71.2	46.8
21.	17.40	51.4	60.3	47.6	57.	20.40	54.6	66.1	47.4	93.	23.40	55.9	69.5	45.8
22.	17.45	52.9	63.1	48.2	58.	20.45	55.5	75.8	47.5	94.	23.45	55.7	70.8	45.7
23.	17.50	54.6	74.3	48.2	59.	20.50	51.9	66.3	45.8	95.	23.50	57.4	70.0	46.2
24.	17.55	53.9	70.3	46.3	60.	20.55	50.6	61.9	45.6	96.	23.55	57.4	71.3	53.0
25.	18.00	51.3	63.6	46.0	61.	21.00	50.9	64.7	46.4	97.	00.00	53.6	68.6	45.6
26.	18.05	53.7	64.2	49.1	62.	21.05	55.6	71.6	47.8	98.	00.05	53.1	67.2	46.2
27.	18.10	56.5	70.2	49.3	63.	21.10	51.5	64.5	45.5	99.	00.10	50.5	71.5	45.4
28.	18.15	50.7	62.9	46.7	64.	21.15	48.1	60.8	44.6	100.	00.15	57.5	71.6	46.6
29.	18.20	52.4	69.2	47.1	65.	21.20	51.5	68.1	44.9	101.	00.20	60.7	83.0	47.7
30.	18.25	51.7	67.1	46.4	66.	21.25	53.5	68.5	46.4	102.	00.25	55.3	73.1	47.7
31.	18.30	55.0	70.1	46.2	67.	21.30	53.1	69.9	46.6	103.	00.30	51.1	65.6	46.3
32.	18.35	49.8	61.0	45.3	68.	21.35	53.5	69.7	45.8	104.	00.35	51.7	71.0	45.9
33.	18.40	58.4	78.7	49.4	69.	21.40	54.2	70.0	46.8	105.	00.40	54.4	72.3	46.2
34.	18.45	52.2	66.3	48.0	70.	21.45	55.5	66.9	45.6	106.	00.45	55.7	73.9	46.2
35.	18.50	51.7	61.9	46.1	71.	21.50	52.0	62.7	51.3	107.	00.50	53.3	69.4	46.7
36.	18.55	52.4	69.3	47.0	72.	21.55	52.7	55.3	46.1	108.	00.55	52.2	68.7	47.6



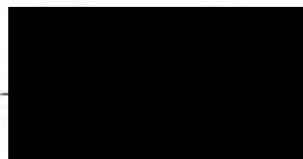
บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	52.5	66.6	47.4	145.	04.00	65.0	75.0	56.1	181.	07.00	50.9	65.8	44.7
110.	01.05	50.3	63.6	46.4	146.	04.05	54.5	64.7	43.5	182.	07.05	57.9	73.6	46.8
111.	01.10	50.5	69.0	45.8	147.	04.10	58.4	67.8	50.8	183.	07.10	53.9	70.6	44.8
112.	01.15	62.2	79.0	48.9	148.	04.15	56.3	64.9	49.7	184.	07.15	53.5	69.3	45.4
113.	01.20	57.5	78.6	46.8	149.	04.20	56.5	64.3	49.4	185.	07.20	58.5	71.6	48.8
114.	01.25	56.8	75.7	46.0	150.	04.25	56.4	65.2	49.6	186.	07.25	56.6	71.7	48.6
115.	01.30	57.9	71.8	46.1	151.	04.30	51.8	66.5	43.1	187.	07.30	56.5	71.1	46.1
116.	01.35	52.6	67.9	45.6	152.	04.35	52.3	70.4	48.1	188.	07.35	48.8	62.5	45.1
117.	01.40	51.7	72.9	46.2	153.	04.40	52.9	64.7	50.5	189.	07.40	52.1	65.8	45.6
118.	01.45	51.5	72.3	45.5	154.	04.45	53.3	63.4	50.8	190.	07.45	53.6	64.9	48.8
119.	01.50	56.0	71.7	47.5	155.	04.50	52.9	63.8	50.3	191.	07.50	57.0	71.5	47.1
120.	01.55	54.4	70.5	47.1	156.	04.55	56.1	69.2	50.7	192.	07.55	54.6	68.1	45.7
121.	02.00	53.9	72.3	46.2	157.	05.00	52.3	59.5	49.4	193.	08.00	52.3	67.7	47.6
122.	02.05	62.8	84.5	46.4	158.	05.05	54.0	73.4	49.6	194.	08.05	53.0	66.3	48.2
123.	02.10	52.5	63.2	48.4	159.	05.10	53.4	66.8	48.8	195.	08.10	55.6	68.3	46.7
124.	02.15	53.8	69.6	48.0	160.	05.15	56.6	70.6	48.1	196.	08.15	55.8	70.9	45.7
125.	02.20	53.8	71.7	48.4	161.	05.20	51.7	65.3	46.3	197.	08.20	51.3	65.6	45.7
126.	02.25	55.0	76.2	48.7	162.	05.25	52.2	65.9	46.8	198.	08.25	51.7	69.0	47.2
127.	02.30	55.6	71.5	48.1	163.	05.30	54.9	67.6	48.1	199.	08.30	53.1	68.2	45.9
128.	02.35	51.9	67.5	47.1	164.	05.35	55.8	67.3	49.9	200.	08.35	52.0	64.1	45.6
129.	02.40	56.7	79.2	46.9	165.	05.40	55.3	67.3	47.2	201.	08.40	50.7	65.0	44.8
130.	02.45	49.2	60.4	45.5	166.	05.45	57.5	72.7	46.4	202.	08.45	50.1	61.6	44.7
131.	02.50	51.5	70.4	46.4	167.	05.50	52.8	66.0	45.8	203.	08.50	52.9	68.0	47.6
132.	02.55	52.5	66.8	47.1	168.	05.55	54.6	64.6	50.4	204.	08.55	51.3	64.6	45.0
133.	03.00	54.2	76.2	46.5	169.	06.00	54.5	65.4	49.6	205.	09.00	50.3	67.7	45.3
134.	03.05	50.9	63.7	45.5	170.	06.05	53.5	65.4	47.2	206.	09.05	52.1	68.5	45.9
135.	03.10	53.7	70.3	46.4	171.	06.10	52.2	64.4	46.7	207.	09.10	52.1	65.8	46.3
136.	03.15	57.8	77.0	47.8	172.	06.15	55.6	71.1	47.2	208.	09.15	52.8	71.5	48.0
137.	03.20	61.9	85.4	45.9	173.	06.20	53.9	65.3	48.3	209.	09.20	54.4	68.4	44.8
138.	03.25	57.9	72.4	46.2	174.	06.25	53.5	68.6	47.6	210.	09.25	51.0	64.8	44.9
139.	03.30	59.8	79.3	46.7	175.	06.30	53.1	65.5	46.6	211.	09.30	50.5	65.3	45.9
140.	03.35	57.8	72.1	46.9	176.	06.35	52.5	65.1	46.2	212.	09.35	53.0	63.7	49.5
141.	03.40	56.0	79.2	46.7	177.	06.40	50.2	61.8	45.9	213.	09.40	52.8	65.1	47.4
142.	03.45	56.0	70.5	45.8	178.	06.45	55.2	71.0	48.0	214.	09.45	50.6	74.2	45.8
143.	03.50	59.5	81.2	46.3	179.	06.50	52.9	67.6	45.4	215.	09.50	50.5	63.4	46.0
144.	03.55	55.3	73.0	46.5	180.	06.55	53.7	76.7	44.6	216.	09.55	50.6	61.6	46.6

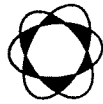
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(3/3-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		14-15/03/24					14-15/03/24					14-15/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	52.1	65.1	48.1	241.	12.00	52.0	70.7	47.0	265.	14.00	53.3	72.2	45.1
218.	10.05	53.0	78.0	47.5	242.	12.05	49.8	58.3	46.6	266.	14.05	51.5	66.2	45.3
219.	10.10	50.7	69.7	46.5	243.	12.10	52.2	82.0	45.9	267.	14.10	48.0	61.9	44.3
220.	10.15	51.2	75.1	46.1	244.	12.15	57.8	84.3	45.5	268.	14.15	50.9	64.3	44.6
221.	10.20	52.7	70.4	45.6	245.	12.20	59.1	70.3	46.6	269.	14.20	56.4	71.5	46.3
222.	10.25	50.2	65.1	44.9	246.	12.25	56.1	71.1	45.6	270.	14.25	51.7	68.3	45.1
223.	10.30	50.2	62.8	44.5	247.	12.30	60.1	77.1	44.7	271.	14.30	54.1	67.9	44.8
224.	10.35	48.9	62.1	44.6	248.	12.35	63.0	78.1	50.5	272.	14.35	50.9	63.2	45.7
225.	10.40	52.5	70.2	46.1	249.	12.40	59.5	78.3	48.9	273.	14.40	49.5	66.0	44.9
226.	10.45	50.3	60.6	46.8	250.	12.45	60.9	79.9	49.6	274.	14.45	51.6	66.2	45.4
227.	10.50	50.0	63.6	46.6	251.	12.50	50.6	66.3	43.3	275.	14.50	49.8	71.2	44.3
228.	10.55	50.0	70.5	45.5	252.	12.55	49.8	64.5	43.4	276.	14.55	49.3	68.2	44.5
229.	11.00	52.7	72.6	45.9	253.	13.00	48.6	65.2	43.4	277.	15.00	51.3	69.9	45.5
230.	11.05	52.6	78.2	45.7	254.	13.05	50.3	66.6	43.4	278.	15.05	50.4	61.3	44.8
231.	11.10	48.8	64.7	45.1	255.	13.10	50.3	66.7	43.4	279.	15.10	51.9	69.1	45.2
232.	11.15	51.3	70.6	46.1	256.	13.15	50.4	66.8	43.4	280.	15.15	49.6	61.0	44.6
233.	11.20	52.3	65.6	47.2	257.	13.20	50.8	66.9	43.8	281.	15.20	51.2	65.2	45.2
234.	11.25	52.3	63.4	47.7	258.	13.25	53.4	66.3	47.7	282.	15.25	51.8	67.6	46.1
235.	11.30	56.0	67.0	48.5	259.	13.30	55.7	66.9	50.0	283.	15.30	58.4	81.0	46.4
236.	11.35	53.5	67.4	46.8	260.	13.35	56.2	73.3	47.1	284.	15.35	51.1	66.8	46.1
237.	11.40	50.2	60.4	46.3	261.	13.40	60.7	80.6	46.7	285.	15.40	51.1	64.4	45.9
238.	11.45	49.8	62.9	46.7	262.	13.45	58.5	74.7	47.5	286.	15.45	57.7	77.4	46.1
239.	11.50	55.3	70.8	46.8	263.	13.50	55.1	68.7	47.3	287.	15.50	53.0	70.0	46.9
240.	11.55	52.7	62.3	48.0	264.	13.55	57.2	78.5	49.0	288.	15.55	55.7	70.5	46.0





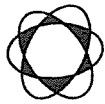
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/4-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(4/1-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	57.5	77.4	46.3	37.	19.00	58.4	77.8	45.8	73.	22.00	57.9	74.7	48.5
2.	16.05	54.8	72.2	45.9	38.	19.05	57.0	72.5	46.2	74.	22.05	61.8	71.8	59.1
3.	16.10	51.3	63.2	45.5	39.	19.10	53.4	63.5	48.9	75.	22.10	61.6	73.5	65.4
4.	16.15	51.2	64.3	45.5	40.	19.15	53.6	63.4	52.6	76.	22.15	58.1	66.4	53.3
5.	16.20	52.3	73.0	45.2	41.	19.20	52.6	56.5	51.5	77.	22.20	57.1	71.6	49.2
6.	16.25	47.2	61.9	44.1	42.	19.25	52.2	64.0	45.5	78.	22.25	61.1	71.9	51.7
7.	16.30	46.7	58.9	44.3	43.	19.30	59.1	82.1	44.8	79.	22.30	61.3	77.5	50.1
8.	16.35	52.3	70.5	44.5	44.	19.35	56.9	79.0	45.2	80.	22.35	62.4	84.4	47.4
9.	16.40	52.3	71.5	45.2	45.	19.40	47.3	54.9	46.3	81.	22.40	62.5	79.5	51.6
10.	16.45	49.2	67.0	44.6	46.	19.45	49.7	62.1	48.4	82.	22.45	65.2	73.9	50.6
11.	16.50	59.0	77.0	45.9	47.	19.50	57.1	74.3	53.5	83.	22.50	63.0	76.3	54.4
12.	16.55	57.4	75.3	48.4	48.	19.55	58.4	76.7	54.4	84.	22.55	61.4	75.1	50.1
13.	17.00	51.3	63.8	45.7	49.	20.00	51.7	65.8	44.5	85.	23.00	60.1	74.7	48.6
14.	17.05	54.3	71.6	47.1	50.	20.05	52.9	66.5	44.9	86.	23.05	55.0	72.9	47.5
15.	17.10	52.5	71.7	46.3	51.	20.10	53.2	62.5	47.5	87.	23.10	51.1	73.1	45.9
16.	17.15	50.6	65.8	45.2	52.	20.15	54.6	73.5	48.5	88.	23.15	56.5	75.2	51.3
17.	17.20	56.5	76.4	47.5	53.	20.20	53.8	61.0	48.6	89.	23.20	58.7	67.5	49.8
18.	17.25	49.8	69.4	44.8	54.	20.25	54.9	61.2	50.1	90.	23.25	55.6	71.6	45.9
19.	17.30	52.5	73.5	46.9	55.	20.30	53.8	62.3	49.6	91.	23.30	55.2	73.0	47.2
20.	17.35	55.5	73.0	49.1	56.	20.35	54.6	66.4	45.5	92.	23.35	49.6	61.5	46.7
21.	17.40	55.1	69.2	49.1	57.	20.40	49.7	65.3	44.4	93.	23.40	48.5	57.3	46.5
22.	17.45	55.9	82.5	48.5	58.	20.45	49.5	66.4	44.7	94.	23.45	50.4	64.9	46.7
23.	17.50	51.5	72.7	47.2	59.	20.50	51.2	62.7	44.7	95.	23.50	51.3	62.5	47.0
24.	17.55	51.5	66.0	45.9	60.	20.55	49.2	62.0	45.3	96.	23.55	55.5	80.0	47.7
25.	18.00	53.1	69.1	45.7	61.	21.00	51.1	66.2	44.2	97.	00.00	62.4	82.5	48.1
26.	18.05	53.6	73.4	46.3	62.	21.05	49.8	65.9	44.3	98.	00.05	51.4	73.4	46.5
27.	18.10	54.3	68.1	45.6	63.	21.10	51.7	68.2	45.0	99.	00.10	49.4	60.1	46.1
28.	18.15	59.4	82.7	46.3	64.	21.15	56.0	67.7	51.1	100.	00.15	51.9	66.3	46.7
29.	18.20	53.8	72.1	46.6	65.	21.20	58.0	70.2	54.4	101.	00.20	60.5	77.6	48.1
30.	18.25	52.7	71.0	46.9	66.	21.25	57.5	76.5	48.6	102.	00.25	56.4	69.8	47.5
31.	18.30	52.0	69.4	47.3	67.	21.30	54.3	66.8	47.4	103.	00.30	53.4	65.0	46.9
32.	18.35	57.0	77.7	47.1	68.	21.35	53.0	66.1	46.9	104.	00.35	60.0	70.9	46.4
33.	18.40	58.6	70.6	45.2	69.	21.40	51.9	65.3	47.5	105.	00.40	49.2	66.2	46.0
34.	18.45	49.6	69.3	44.8	70.	21.45	51.7	71.2	46.5	106.	00.45	53.1	69.6	45.6
35.	18.50	56.0	74.6	44.9	71.	21.50	52.9	69.3	47.5	107.	00.50	51.7	62.3	46.1
36.	18.55	47.5	61.4	44.1	72.	21.55	59.2	86.2	47.5	108.	00.55	49.7	62.4	45.7



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/2-3)

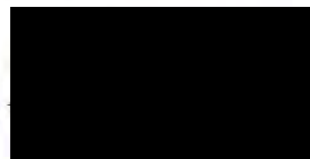
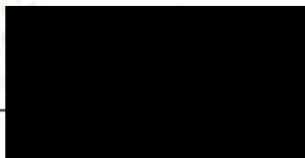
บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	59.0	77.9	46.3	145.	04.00	54.0	69.9	47.8	181.	07.00	52.3	58.4	51.7
110.	01.05	59.1	75.4	46.7	146.	04.05	56.3	73.3	49.8	182.	07.05	52.6	70.9	51.7
111.	01.10	56.9	78.0	46.6	147.	04.10	53.6	76.1	45.9	183.	07.10	52.4	68.2	51.6
112.	01.15	54.4	70.2	45.6	148.	04.15	53.9	74.4	46.0	184.	07.15	51.7	67.5	50.8
113.	01.20	55.5	68.2	46.3	149.	04.20	54.4	77.3	46.0	185.	07.20	50.8	67.3	49.8
114.	01.25	58.2	74.9	47.2	150.	04.25	51.2	63.0	46.2	186.	07.25	49.9	70.3	48.6
115.	01.30	61.1	82.1	47.0	151.	04.30	51.5	67.6	46.1	187.	07.30	48.5	60.4	47.2
116.	01.35	53.0	67.9	47.8	152.	04.35	53.4	73.2	46.7	188.	07.35	47.5	69.1	45.9
117.	01.40	53.4	67.1	47.8	153.	04.40	55.7	74.1	47.2	189.	07.40	46.4	58.9	44.9
118.	01.45	53.5	76.5	46.9	154.	04.45	57.7	77.3	46.3	190.	07.45	45.9	54.3	44.2
119.	01.50	54.5	69.8	48.4	155.	04.50	56.3	74.0	46.3	191.	07.50	47.8	56.8	44.6
120.	01.55	55.0	73.1	50.2	156.	04.55	51.0	63.9	47.2	192.	07.55	50.7	60.0	46.8
121.	02.00	54.1	67.3	49.4	157.	05.00	53.7	73.3	46.7	193.	08.00	48.5	55.8	46.3
122.	02.05	55.6	74.1	46.7	158.	05.05	52.6	61.6	48.2	194.	08.05	48.5	59.0	47.4
123.	02.10	53.4	69.8	48.9	159.	05.10	56.0	72.7	49.5	195.	08.10	48.7	60.5	47.6
124.	02.15	53.4	72.2	46.3	160.	05.15	56.0	75.1	48.3	196.	08.15	48.1	66.3	46.7
125.	02.20	56.9	73.9	45.8	161.	05.20	56.2	70.8	47.1	197.	08.20	48.5	63.8	47.0
126.	02.25	55.1	74.1	46.3	162.	05.25	58.4	80.5	47.2	198.	08.25	50.1	67.4	49.1
127.	02.30	48.1	61.1	45.9	163.	05.30	55.0	71.1	47.0	199.	08.30	50.6	68.6	49.6
128.	02.35	50.7	69.1	45.7	164.	05.35	57.1	68.0	49.3	200.	08.35	50.2	70.0	49.1
129.	02.40	54.1	69.5	47.1	165.	05.40	53.2	66.7	47.6	201.	08.40	49.6	64.8	48.6
130.	02.45	54.2	71.4	48.1	166.	05.45	56.1	71.4	48.9	202.	08.45	50.4	69.3	49.1
131.	02.50	58.9	77.1	46.5	167.	05.50	61.4	67.1	56.6	203.	08.50	52.0	70.9	51.0
132.	02.55	64.0	81.9	47.7	168.	05.55	58.1	76.7	48.0	204.	08.55	52.5	69.4	51.6
133.	03.00	63.4	85.5	48.0	169.	06.00	63.6	81.3	47.5	205.	09.00	52.5	68.5	51.6
134.	03.05	58.6	80.1	47.0	170.	06.05	56.4	79.7	47.4	206.	09.05	52.0	70.6	51.0
135.	03.10	55.5	76.1	46.3	171.	06.10	53.6	70.2	51.3	207.	09.10	51.4	57.9	50.6
136.	03.15	51.2	63.4	47.3	172.	06.15	53.4	65.4	52.4	208.	09.15	52.1	69.0	51.0
137.	03.20	51.0	71.5	46.0	173.	06.20	52.2	68.4	51.4	209.	09.20	52.0	68.7	51.0
138.	03.25	49.7	58.7	47.4	174.	06.25	52.0	64.2	51.0	210.	09.25	51.4	63.5	50.5
139.	03.30	51.6	63.9	48.0	175.	06.30	51.6	58.4	50.7	211.	09.30	50.6	64.8	49.3
140.	03.35	51.8	68.7	47.0	176.	06.35	52.9	67.6	52.0	212.	09.35	59.2	80.0	55.8
141.	03.40	55.1	69.2	48.4	177.	06.40	52.9	58.1	52.2	213.	09.40	52.5	62.1	46.8
142.	03.45	57.0	73.2	48.0	178.	06.45	52.2	63.2	51.5	214.	09.45	52.1	64.7	47.1
143.	03.50	52.1	67.2	48.1	179.	06.50	52.1	68.7	51.3	215.	09.50	53.4	67.2	47.8
144.	03.55	51.2	59.8	47.6	180.	06.55	52.3	66.9	51.5	216.	09.55	49.9	59.5	47.3

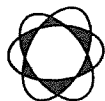
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(4/3-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		15-16/03/24					15-16/03/24					15-16/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	51.0	65.6	46.8	241.	12.00	49.3	66.9	46.1	265.	14.00	57.1	82.4	52.6
218.	10.05	49.4	61.9	47.3	242.	12.05	54.2	76.1	45.6	266.	14.05	55.2	74.8	53.7
219.	10.10	49.4	58.8	47.0	243.	12.10	50.9	65.0	46.3	267.	14.10	57.7	80.7	48.9
220.	10.15	49.4	60.5	47.2	244.	12.15	52.7	78.2	47.6	268.	14.15	52.2	65.0	48.2
221.	10.20	57.2	73.1	46.7	245.	12.20	48.4	54.5	47.0	269.	14.20	54.7	73.6	48.4
222.	10.25	56.3	76.8	47.1	246.	12.25	48.0	62.6	46.4	270.	14.25	53.1	67.5	48.1
223.	10.30	54.9	76.2	46.9	247.	12.30	58.4	70.2	47.1	271.	14.30	54.9	66.5	48.7
224.	10.35	49.6	61.4	46.6	248.	12.35	54.2	65.1	46.3	272.	14.35	53.9	67.3	48.4
225.	10.40	50.8	65.0	47.1	249.	12.40	56.5	67.7	47.7	273.	14.40	54.8	67.8	49.3
226.	10.45	50.3	63.2	46.9	250.	12.45	50.2	63.7	46.0	274.	14.45	52.3	68.9	47.4
227.	10.50	50.4	64.6	46.8	251.	12.50	49.6	61.7	46.5	275.	14.50	52.9	67.6	47.1
228.	10.55	50.0	61.2	47.3	252.	12.55	51.1	67.6	46.6	276.	14.55	54.1	66.8	47.9
229.	11.00	50.6	72.5	47.0	253.	13.00	51.1	67.6	46.6	277.	15.00	60.6	83.3	47.4
230.	11.05	50.1	62.3	46.5	254.	13.05	57.0	79.1	52.8	278.	15.05	52.2	69.6	46.2
231.	11.10	58.8	79.0	45.9	255.	13.10	53.8	65.2	52.9	279.	15.10	55.6	72.1	46.4
232.	11.15	56.1	77.0	46.5	256.	13.15	53.1	62.1	52.7	280.	15.15	65.4	75.9	48.5
233.	11.20	55.8	75.7	45.8	257.	13.20	53.5	59.9	52.7	281.	15.20	52.6	64.7	47.5
234.	11.25	51.9	73.1	45.6	258.	13.25	54.3	71.2	52.8	282.	15.25	53.8	70.6	48.3
235.	11.30	53.5	74.2	45.8	259.	13.30	53.5	58.0	53.0	283.	15.30	63.2	71.7	48.2
236.	11.35	48.9	61.2	46.5	260.	13.35	53.4	57.4	52.8	284.	15.35	55.2	75.3	47.4
237.	11.40	50.4	62.7	46.2	261.	13.40	53.4	65.8	52.6	285.	15.40	53.6	72.4	49.2
238.	11.45	51.5	60.6	47.2	262.	13.45	53.9	71.5	52.6	286.	15.45	52.5	64.5	48.4
239.	11.50	50.3	63.5	46.9	263.	13.50	54.9	68.9	52.7	287.	15.50	60.1	70.5	49.1
240.	11.55	50.4	64.4	46.3	264.	13.55	53.5	63.8	52.7	288.	15.55	58.5	70.7	47.1





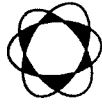
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/5-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(5/1-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	52.7	66.8	47.8	37.	19.00	53.4	69.5	47.1	73.	22.00	52.8	63.2	51.2
2.	16.05	52.4	66.9	48.0	38.	19.05	51.7	66.3	46.5	74.	22.05	52.6	62.5	51.6
3.	16.10	53.2	67.4	48.1	39.	19.10	55.3	68.7	46.8	75.	22.10	52.7	64.6	51.3
4.	16.15	53.2	65.9	48.5	40.	19.15	58.9	72.7	50.2	76.	22.15	53.7	66.7	52.0
5.	16.20	53.2	77.3	47.3	41.	19.20	52.5	66.2	48.6	77.	22.20	53.6	68.0	51.9
6.	16.25	52.1	68.4	48.2	42.	19.25	59.5	75.8	49.2	78.	22.25	52.8	62.8	51.5
7.	16.30	51.5	73.0	47.1	43.	19.30	51.1	63.7	45.8	79.	22.30	52.3	61.2	51.2
8.	16.35	57.3	74.0	46.6	44.	19.35	54.7	71.4	45.7	80.	22.35	53.8	65.3	52.1
9.	16.40	56.7	70.4	47.3	45.	19.40	55.2	71.8	48.1	81.	22.40	55.4	67.1	53.3
10.	16.45	52.4	75.1	47.4	46.	19.45	55.9	70.1	47.5	82.	22.45	54.0	67.8	52.1
11.	16.50	49.5	62.6	46.5	47.	19.50	57.8	78.6	48.8	83.	22.50	52.7	62.1	51.5
12.	16.55	50.2	61.0	46.5	48.	19.55	58.6	76.3	51.7	84.	22.55	52.8	67.0	51.1
13.	17.00	50.2	66.5	46.8	49.	20.00	52.0	64.5	48.2	85.	23.00	52.1	60.9	51.1
14.	17.05	52.1	63.4	47.6	50.	20.05	58.6	73.4	48.6	86.	23.05	52.6	59.8	51.2
15.	17.10	53.4	69.0	47.1	51.	20.10	57.4	79.5	48.5	87.	23.10	52.3	62.0	51.5
16.	17.15	57.7	80.9	50.5	52.	20.15	55.8	67.1	49.4	88.	23.15	52.3	59.1	51.1
17.	17.20	53.9	70.8	49.2	53.	20.20	56.8	70.6	50.1	89.	23.20	52.1	67.7	51.0
18.	17.25	57.8	77.6	49.2	54.	20.25	56.2	73.3	49.4	90.	23.25	55.2	70.7	51.7
19.	17.30	57.1	82.0	49.3	55.	20.30	56.7	69.3	51.6	91.	23.30	52.7	58.8	51.7
20.	17.35	54.8	71.2	47.8	56.	20.35	60.9	82.9	51.0	92.	23.35	52.4	61.1	51.1
21.	17.40	53.1	63.8	49.0	57.	20.40	63.2	82.3	51.5	93.	23.40	52.5	60.2	51.5
22.	17.45	54.3	67.6	50.5	58.	20.45	63.8	84.4	50.8	94.	23.45	57.1	78.4	53.4
23.	17.50	54.9	70.2	50.2	59.	20.50	59.5	80.7	49.2	95.	23.50	56.3	74.3	53.1
24.	17.55	52.9	63.7	49.3	60.	20.55	64.4	83.4	48.1	96.	23.55	55.1	65.6	53.1
25.	18.00	53.9	63.5	51.2	61.	21.00	62.5	81.6	49.0	97.	00.00	55.4	72.9	53.1
26.	18.05	53.0	67.1	49.2	62.	21.05	53.5	65.2	49.2	98.	00.05	55.0	68.6	52.8
27.	18.10	54.8	74.3	50.1	63.	21.10	53.1	69.2	48.0	99.	00.10	58.6	69.0	52.8
28.	18.15	56.1	67.5	50.8	64.	21.15	53.5	69.0	49.0	100.	00.15	54.3	66.1	53.0
29.	18.20	58.4	73.6	51.5	65.	21.20	59.7	78.6	52.4	101.	00.20	54.6	62.5	52.9
30.	18.25	58.0	75.8	48.2	66.	21.25	57.1	74.7	52.4	102.	00.25	52.0	60.5	51.1
31.	18.30	59.8	80.2	47.6	67.	21.30	53.4	77.5	51.7	103.	00.30	53.1	62.5	51.5
32.	18.35	51.8	62.5	47.1	68.	21.35	52.4	61.6	51.4	104.	00.35	52.6	60.3	51.9
33.	18.40	51.4	68.3	47.3	69.	21.40	53.2	66.6	51.8	105.	00.40	52.9	65.0	51.6
34.	18.45	51.3	71.8	46.2	70.	21.45	52.1	64.6	51.3	106.	00.45	52.3	60.4	51.4
35.	18.50	51.9	64.5	46.9	71.	21.50	51.7	61.3	50.9	107.	00.50	51.5	58.9	50.7
36.	18.55	55.4	68.3	48.2	72.	21.55	51.8	58.2	51.1	108.	00.55	53.7	62.9	52.5



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/2-3)

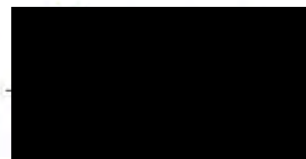
บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	53.3	59.8	52.2	145.	04.00	51.8	60.1	50.9	181.	07.00	53.6	60.0	53.2
110.	01.05	52.0	61.3	51.2	146.	04.05	59.0	80.9	52.8	182.	07.05	53.7	57.4	53.2
111.	01.10	51.9	61.1	50.8	147.	04.10	54.2	60.1	53.8	183.	07.10	53.5	58.7	53.1
112.	01.15	52.1	61.2	51.3	148.	04.15	54.0	63.0	53.2	184.	07.15	53.4	59.4	52.6
113.	01.20	52.1	59.2	51.0	149.	04.20	53.4	58.9	52.9	185.	07.20	52.8	57.0	52.2
114.	01.25	52.4	59.5	51.3	150.	04.25	52.5	57.1	51.9	186.	07.25	53.1	58.8	52.7
115.	01.30	52.4	57.2	51.6	151.	04.30	52.2	60.0	51.7	187.	07.30	52.9	61.5	52.4
116.	01.35	52.4	66.6	51.6	152.	04.35	52.8	59.0	52.2	188.	07.35	53.0	56.8	52.5
117.	01.40	52.6	57.3	51.7	153.	04.40	52.7	60.8	52.2	189.	07.40	53.2	58.3	52.8
118.	01.45	52.8	62.1	51.7	154.	04.45	52.4	59.5	52.0	190.	07.45	53.1	57.5	52.7
119.	01.50	52.4	59.6	51.5	155.	04.50	52.0	61.9	51.4	191.	07.50	53.1	57.0	52.7
120.	01.55	52.1	56.3	51.4	156.	04.55	51.9	57.6	51.3	192.	07.55	53.1	56.1	52.7
121.	02.00	52.0	56.3	51.2	157.	05.00	52.1	61.2	51.6	193.	08.00	53.1	59.0	52.6
122.	02.05	51.9	57.3	51.2	158.	05.05	52.3	59.3	51.8	194.	08.05	53.1	57.7	52.7
123.	02.10	52.4	57.9	51.3	159.	05.10	52.6	59.0	52.2	195.	08.10	53.2	58.1	52.6
124.	02.15	52.2	57.4	51.3	160.	05.15	52.4	57.4	52.0	196.	08.15	53.3	57.9	52.9
125.	02.20	52.4	63.1	51.5	161.	05.20	52.7	62.1	52.3	197.	08.20	53.2	57.4	52.9
126.	02.25	51.9	60.9	50.8	162.	05.25	52.8	57.5	52.4	198.	08.25	53.0	56.6	52.6
127.	02.30	51.8	63.3	50.6	163.	05.30	54.9	73.0	52.7	199.	08.30	53.1	57.3	52.8
128.	02.35	61.4	73.0	51.8	164.	05.35	55.5	72.6	53.1	200.	08.35	53.1	57.2	52.8
129.	02.40	54.8	64.0	50.6	165.	05.40	53.4	60.2	52.8	201.	08.40	53.0	56.0	52.6
130.	02.45	52.6	57.7	51.9	166.	05.45	54.0	58.5	53.4	202.	08.45	53.1	57.0	52.8
131.	02.50	52.4	62.9	51.6	167.	05.50	53.9	58.4	53.7	203.	08.50	52.9	57.2	52.5
132.	02.55	54.2	77.5	51.7	168.	05.55	54.2	59.3	54.0	204.	08.55	52.7	56.3	52.1
133.	03.00	52.6	64.5	51.6	169.	06.00	54.3	58.4	54.0	205.	09.00	52.9	57.3	52.3
134.	03.05	52.7	59.3	51.7	170.	06.05	54.2	58.7	53.9	206.	09.05	52.8	57.6	52.1
135.	03.10	52.5	62.3	51.3	171.	06.10	54.2	58.8	54.0	207.	09.10	53.0	58.7	52.6
136.	03.15	52.6	62.5	51.0	172.	06.15	54.3	56.7	54.0	208.	09.15	52.5	58.5	52.0
137.	03.20	51.7	60.8	50.7	173.	06.20	54.4	57.9	54.1	209.	09.20	52.7	57.2	52.1
138.	03.25	52.0	61.0	50.8	174.	06.25	54.5	57.6	54.1	210.	09.25	52.9	58.3	52.3
139.	03.30	53.3	66.6	50.9	175.	06.30	54.4	58.6	54.1	211.	09.30	53.2	58.4	52.8
140.	03.35	52.3	66.7	51.0	176.	06.35	54.4	59.0	54.0	212.	09.35	52.8	58.6	52.3
141.	03.40	51.4	59.4	50.8	177.	06.40	54.0	57.0	53.5	213.	09.40	52.9	66.8	52.3
142.	03.45	51.7	58.7	50.8	178.	06.45	53.9	58.6	53.3	214.	09.45	52.6	59.5	52.2
143.	03.50	52.3	67.1	50.7	179.	06.50	53.6	58.8	53.2	215.	09.50	52.5	59.8	52.0
144.	03.55	52.1	63.5	50.8	180.	06.55	53.6	63.1	53.2	216.	09.55	52.8	57.9	52.3



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(5/3-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		16-17/03/24					16-17/03/24					16-17/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	52.7	59.4	52.2	241.	12.00	54.2	57.8	53.9	265.	14.00	53.2	59.5	52.8
218.	10.05	52.9	61.2	52.3	242.	12.05	54.2	59.1	53.8	266.	14.05	52.9	57.1	52.3
219.	10.10	53.0	60.6	52.4	243.	12.10	54.3	60.9	53.8	267.	14.10	52.5	57.6	51.9
220.	10.15	53.2	62.1	52.6	244.	12.15	54.2	58.8	53.8	268.	14.15	52.8	58.1	52.4
221.	10.20	53.2	60.7	52.8	245.	12.20	54.1	60.3	53.7	269.	14.20	52.8	57.3	52.4
222.	10.25	53.3	57.8	52.9	246.	12.25	54.0	60.0	53.6	270.	14.25	52.6	57.8	52.0
223.	10.30	53.3	60.2	52.7	247.	12.30	53.7	58.2	53.3	271.	14.30	53.0	62.5	52.3
224.	10.35	53.4	58.2	52.9	248.	12.35	53.7	59.0	53.2	272.	14.35	53.1	62.2	52.3
225.	10.40	53.2	57.9	52.7	249.	12.40	53.5	57.5	53.0	273.	14.40	52.9	59.0	52.3
226.	10.45	53.5	59.3	53.0	250.	12.45	53.6	59.6	53.1	274.	14.45	52.7	59.9	52.2
227.	10.50	53.3	63.2	52.7	251.	12.50	55.2	73.5	53.1	275.	14.50	52.7	58.6	52.1
228.	10.55	53.2	57.9	52.7	252.	12.55	53.5	59.8	53.0	276.	14.55	52.6	62.5	51.5
229.	11.00	53.1	58.7	52.7	253.	13.00	53.6	58.8	53.2	277.	15.00	52.8	60.5	52.2
230.	11.05	53.4	60.3	52.9	254.	13.05	53.2	58.5	52.7	278.	15.05	52.5	55.9	52.1
231.	11.10	53.6	58.0	53.2	255.	13.10	53.1	58.8	52.5	279.	15.10	52.5	61.0	51.9
232.	11.15	53.5	57.8	53.1	256.	13.15	53.0	58.6	52.5	280.	15.15	52.7	60.1	52.0
233.	11.20	53.1	57.8	52.5	257.	13.20	53.0	60.3	52.5	281.	15.20	52.5	59.0	52.0
234.	11.25	53.3	58.8	52.8	258.	13.25	53.1	57.3	52.5	282.	15.25	52.5	57.3	52.0
235.	11.30	53.3	58.7	52.8	259.	13.30	53.4	58.6	53.0	283.	15.30	52.5	58.2	52.1
236.	11.35	53.8	58.5	53.2	260.	13.35	53.2	58.0	52.7	284.	15.35	52.4	56.6	51.9
237.	11.40	54.0	62.0	53.6	261.	13.40	53.0	58.0	52.5	285.	15.40	52.4	56.4	52.0
238.	11.45	54.1	59.0	53.8	262.	13.45	52.9	57.1	52.4	286.	15.45	52.4	56.6	51.9
239.	11.50	54.3	58.2	53.9	263.	13.50	52.9	62.0	52.4	287.	15.50	52.4	62.9	51.7
240.	11.55	54.3	59.0	54.0	264.	13.55	53.2	57.1	52.7	288.	15.55	52.4	64.0	51.3





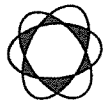
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/6-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(6/1-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00	52.3	59.7	51.5	37.	19.00	51.3	60.3	50.6	73.	22.00	52.7	61.8	51.1
2.	16.05	52.5	63.7	51.8	38.	19.05	51.7	61.8	50.9	74.	22.05	50.8	59.7	48.8
3.	16.10	52.8	60.4	51.8	39.	19.10	52.2	62.1	51.3	75.	22.10	49.7	58.6	48.4
4.	16.15	52.5	56.9	51.8	40.	19.15	52.7	65.1	51.8	76.	22.15	49.2	54.3	48.2
5.	16.20	52.2	59.1	51.4	41.	19.20	52.2	59.4	51.3	77.	22.20	51.5	64.7	48.5
6.	16.25	52.2	58.2	51.4	42.	19.25	53.0	59.6	51.5	78.	22.25	50.7	61.8	49.4
7.	16.30	52.8	59.1	52.0	43.	19.30	52.1	57.7	51.0	79.	22.30	50.8	61.8	49.0
8.	16.35	54.7	71.6	52.0	44.	19.35	54.1	60.3	52.2	80.	22.35	49.5	62.5	48.2
9.	16.40	52.9	67.4	52.1	45.	19.40	53.0	61.3	51.7	81.	22.40	50.3	63.0	48.7
10.	16.45	53.4	67.3	51.6	46.	19.45	61.7	72.4	55.2	82.	22.45	50.5	58.4	48.9
11.	16.50	51.9	59.2	50.8	47.	19.50	53.8	62.9	52.2	83.	22.50	50.1	63.8	48.8
12.	16.55	51.5	56.4	50.6	48.	19.55	54.7	65.9	52.2	84.	22.55	49.8	58.0	48.6
13.	17.00	52.0	59.1	51.1	49.	20.00	52.4	63.8	51.6	85.	23.00	51.3	62.7	49.5
14.	17.05	52.3	58.2	51.0	50.	20.05	52.8	58.3	51.8	86.	23.05	51.1	64.9	49.2
15.	17.10	51.9	58.4	50.8	51.	20.10	53.5	66.0	52.3	87.	23.10	50.1	63.7	48.5
16.	17.15	52.2	56.9	51.3	52.	20.15	52.6	58.7	51.6	88.	23.15	50.6	60.4	49.0
17.	17.20	51.9	57.9	51.2	53.	20.20	52.2	59.3	51.4	89.	23.20	52.9	65.5	49.4
18.	17.25	52.0	58.6	51.3	54.	20.25	52.5	58.0	51.8	90.	23.25	51.6	60.9	49.1
19.	17.30	53.9	77.8	51.5	55.	20.30	52.2	60.2	51.5	91.	23.30	51.0	63.4	48.9
20.	17.35	53.6	65.7	52.1	56.	20.35	59.5	78.5	49.8	92.	23.35	50.3	64.6	48.6
21.	17.40	53.4	68.6	51.9	57.	20.40	51.6	62.3	49.6	93.	23.40	51.2	69.8	48.6
22.	17.45	54.9	67.3	53.0	58.	20.45	51.6	61.3	49.8	94.	23.45	50.7	64.1	48.7
23.	17.50	55.4	64.7	54.1	59.	20.50	51.5	63.4	50.1	95.	23.50	50.1	59.0	48.4
24.	17.55	54.7	63.9	52.7	60.	20.55	50.9	62.8	49.4	96.	23.55	51.2	64.0	49.1
25.	18.00	55.0	71.8	52.2	61.	21.00	51.2	61.0	49.7	97.	00.00	50.8	60.5	49.1
26.	18.05	52.3	64.6	51.1	62.	21.05	50.2	58.9	49.1	98.	00.05	50.1	61.9	48.7
27.	18.10	51.9	59.0	51.0	63.	21.10	50.9	62.7	49.5	99.	00.10	50.1	58.2	48.6
28.	18.15	53.3	67.8	51.4	64.	21.15	50.3	62.8	48.9	100.	00.15	49.6	60.8	48.3
29.	18.20	53.3	65.3	51.3	65.	21.20	51.0	66.9	49.1	101.	00.20	49.7	58.1	48.3
30.	18.25	52.1	60.0	51.0	66.	21.25	52.4	73.0	49.6	102.	00.25	50.9	60.1	48.5
31.	18.30	52.1	60.7	51.0	67.	21.30	51.8	67.8	49.6	103.	00.30	52.9	59.2	49.4
32.	18.35	52.6	63.6	51.1	68.	21.35	57.1	67.3	50.3	104.	00.35	51.4	59.1	49.4
33.	18.40	52.4	66.5	51.1	69.	21.40	54.1	73.3	49.4	105.	00.40	50.7	65.3	48.8
34.	18.45	51.8	59.9	50.8	70.	21.45	56.2	71.8	49.2	106.	00.45	50.9	67.3	49.0
35.	18.50	51.6	64.7	50.6	71.	21.50	54.6	67.4	49.4	107.	00.50	51.6	61.6	49.6
36.	18.55	51.5	62.2	50.6	72.	21.55	54.4	67.3	50.8	108.	00.55	63.4	72.3	52.1



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/2-3)

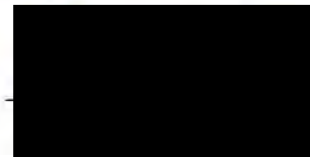
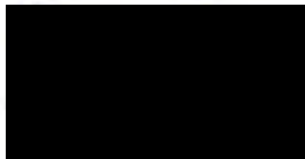
บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	56.0	65.1	51.0	145.	04.00	51.8	65.7	50.4	181.	07.00	49.8	55.4	48.9
110.	01.05	52.6	60.4	50.4	146.	04.05	50.6	55.5	49.7	182.	07.05	51.2	61.7	49.5
111.	01.10	52.3	62.2	50.0	147.	04.10	50.9	56.0	50.0	183.	07.10	53.2	69.9	50.1
112.	01.15	52.4	61.0	50.3	148.	04.15	50.9	57.0	50.0	184.	07.15	54.3	64.5	51.0
113.	01.20	52.6	59.6	50.8	149.	04.20	51.5	56.4	50.8	185.	07.20	56.2	66.8	52.6
114.	01.25	52.9	61.5	50.4	150.	04.25	51.2	57.9	50.3	186.	07.25	57.3	66.1	53.9
115.	01.30	54.8	75.6	50.9	151.	04.30	51.4	57.6	50.6	187.	07.30	55.1	66.1	52.2
116.	01.35	54.9	64.3	49.8	152.	04.35	51.5	62.8	50.7	188.	07.35	57.5	78.8	53.4
117.	01.40	55.7	74.7	49.3	153.	04.40	51.9	55.9	51.0	189.	07.40	58.1	72.0	54.3
118.	01.45	52.6	71.1	49.4	154.	04.45	52.6	55.8	52.0	190.	07.45	59.5	77.4	54.4
119.	01.50	50.1	55.5	48.9	155.	04.50	52.8	56.5	52.2	191.	07.50	58.6	70.7	54.4
120.	01.55	50.3	58.3	48.9	156.	04.55	53.1	58.1	52.2	192.	07.55	59.6	80.4	53.9
121.	02.00	50.2	57.2	49.1	157.	05.00	55.1	70.4	51.5	193.	08.00	56.7	71.1	51.7
122.	02.05	50.8	58.8	49.2	158.	05.05	51.1	54.8	49.8	194.	08.05	58.6	69.7	52.1
123.	02.10	51.5	66.8	49.5	159.	05.10	50.0	55.6	49.0	195.	08.10	57.9	71.0	53.4
124.	02.15	50.7	57.7	49.3	160.	05.15	49.7	56.4	48.5	196.	08.15	57.9	71.8	50.2
125.	02.20	54.2	70.5	49.8	161.	05.20	49.5	58.3	48.2	197.	08.20	50.8	58.6	49.5
126.	02.25	52.4	72.7	49.6	162.	05.25	49.0	54.1	47.8	198.	08.25	54.5	71.0	51.3
127.	02.30	54.4	76.5	50.0	163.	05.30	49.6	55.5	48.4	199.	08.30	52.3	64.2	50.1
128.	02.35	54.1	75.0	49.4	164.	05.35	50.0	56.3	48.2	200.	08.35	55.8	79.9	48.9
129.	02.40	54.4	67.0	49.5	165.	05.40	51.4	55.3	50.4	201.	08.40	50.3	65.1	48.7
130.	02.45	54.0	70.2	49.5	166.	05.45	51.5	56.1	50.5	202.	08.45	61.3	86.1	52.0
131.	02.50	51.0	66.8	48.9	167.	05.50	51.0	58.0	49.9	203.	08.50	52.9	60.8	52.1
132.	02.55	50.8	65.2	48.7	168.	05.55	50.3	59.9	49.3	204.	08.55	52.4	63.9	51.4
133.	03.00	53.6	68.6	49.3	169.	06.00	50.8	57.2	49.8	205.	09.00	51.6	63.8	50.8
134.	03.05	53.0	72.0	48.7	170.	06.05	50.7	56.2	49.7	206.	09.05	50.4	54.1	49.5
135.	03.10	53.2	73.4	48.3	171.	06.10	50.9	55.5	50.1	207.	09.10	50.6	55.9	49.6
136.	03.15	50.5	65.0	48.3	172.	06.15	50.9	57.5	50.0	208.	09.15	51.2	62.3	50.2
137.	03.20	50.7	65.0	48.1	173.	06.20	49.4	56.4	48.1	209.	09.20	51.0	56.9	50.1
138.	03.25	51.5	67.3	48.3	174.	06.25	49.2	58.3	48.1	210.	09.25	50.1	56.7	48.8
139.	03.30	51.2	55.8	49.9	175.	06.30	49.9	61.3	48.4	211.	09.30	48.9	56.7	47.6
140.	03.35	51.6	57.7	50.6	176.	06.35	49.5	57.7	48.2	212.	09.35	49.5	55.8	47.9
141.	03.40	51.6	57.0	50.5	177.	06.40	49.3	59.1	48.1	213.	09.40	50.0	58.6	48.0
142.	03.45	51.1	58.6	49.9	178.	06.45	49.7	54.9	48.3	214.	09.45	50.7	56.4	49.8
143.	03.50	50.9	57.0	50.0	179.	06.50	49.7	53.6	48.7	215.	09.50	50.7	57.0	49.7
144.	03.55	52.1	67.0	49.7	180.	06.55	49.6	55.5	48.7	216.	09.55	54.9	69.2	50.3

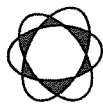
**TET**

Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(6/3-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		17-18/03/24					17-18/03/24					17-18/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	51.8	63.4	50.6	241.	12.00	49.1	57.2	47.8	265.	14.00	48.8	55.4	47.4
218.	10.05	51.3	58.6	50.3	242.	12.05	49.3	58.6	48.0	266.	14.05	48.8	55.6	47.5
219.	10.10	51.1	57.0	50.3	243.	12.10	48.9	57.2	47.6	267.	14.10	48.9	56.9	47.5
220.	10.15	51.0	54.6	50.1	244.	12.15	48.6	56.5	47.3	268.	14.15	49.2	54.9	47.8
221.	10.20	51.1	56.3	50.2	245.	12.20	48.8	56.9	47.4	269.	14.20	48.9	54.5	47.6
222.	10.25	51.1	58.0	50.3	246.	12.25	48.7	54.1	47.3	270.	14.25	49.2	54.8	48.0
223.	10.30	50.7	55.0	49.9	247.	12.30	48.8	55.7	47.4	271.	14.30	49.4	54.8	48.1
224.	10.35	50.9	55.8	50.0	248.	12.35	49.7	57.4	48.0	272.	14.35	49.7	55.1	48.1
225.	10.40	50.6	54.9	49.4	249.	12.40	51.0	55.8	49.8	273.	14.40	51.7	62.4	50.7
226.	10.45	49.8	54.8	48.8	250.	12.45	51.1	55.5	50.1	274.	14.45	51.5	56.6	50.6
227.	10.50	49.6	53.7	48.3	251.	12.50	51.1	55.6	50.3	275.	14.50	51.4	55.9	50.6
228.	10.55	49.8	55.9	48.7	252.	12.55	51.5	58.8	50.7	276.	14.55	51.5	56.5	50.6
229.	11.00	49.7	56.3	48.6	253.	13.00	51.7	55.9	50.7	277.	15.00	52.5	55.6	50.8
230.	11.05	49.8	54.9	48.6	254.	13.05	51.8	55.0	50.9	278.	15.05	54.1	59.0	53.6
231.	11.10	49.6	55.7	48.4	255.	13.10	53.5	70.0	51.0	279.	15.10	54.0	57.4	53.5
232.	11.15	50.0	55.1	48.6	256.	13.15	63.7	77.8	51.9	280.	15.15	54.0	56.7	53.5
233.	11.20	49.8	56.6	48.6	257.	13.20	58.5	69.8	50.7	281.	15.20	54.2	57.1	53.8
234.	11.25	49.4	55.8	48.1	258.	13.25	51.8	59.1	50.3	282.	15.25	54.2	57.6	53.8
235.	11.30	49.5	63.1	48.1	259.	13.30	51.1	58.3	49.9	283.	15.30	54.2	58.4	53.7
236.	11.35	48.9	55.5	47.5	260.	13.35	50.9	55.1	49.9	284.	15.35	53.7	59.2	52.4
237.	11.40	48.8	56.0	47.4	261.	13.40	51.2	56.1	50.0	285.	15.40	54.0	59.3	53.5
238.	11.45	49.2	54.6	47.9	262.	13.45	50.7	56.8	49.6	286.	15.45	53.9	56.2	53.4
239.	11.50	49.1	56.2	47.8	263.	13.50	49.4	62.6	47.5	287.	15.50	52.7	57.4	51.1
240.	11.55	49.2	57.4	47.9	264.	13.55	49.0	57.4	47.6	288.	15.55	52.1	59.0	51.3





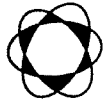
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
Contact : Tel. (038)-573 231-5
Job No. : S670076/Mar/1

Report No. : 0975/2024/7-7
Report Date : April 1, 2024
Sampling Date : March 12-19, 2024
Type of Sample : Sound Level

(7/1-3)

บ้านใกล้โครงการฝังตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90			Leq	Lmax	L90
1.	16.00	52.0	55.8	51.3	37.	19.00	61.8	70.2	51.6	73.	22.00	55.1	64.7	44.5
2.	16.05	50.8	55.7	49.9	38.	19.05	55.7	63.6	51.4	74.	22.05	55.3	66.5	42.9
3.	16.10	50.3	55.2	49.1	39.	19.10	51.5	60.1	50.1	75.	22.10	56.7	66.1	42.1
4.	16.15	50.7	55.2	49.5	40.	19.15	53.2	63.6	49.9	76.	22.15	53.6	65.8	42.6
5.	16.20	50.6	55.4	49.5	41.	19.20	50.8	55.7	49.8	77.	22.20	55.7	65.6	44.2
6.	16.25	53.0	62.8	49.5	42.	19.25	51.1	55.9	49.9	78.	22.25	56.3	65.6	44.6
7.	16.30	66.3	81.9	50.2	43.	19.30	55.0	67.1	51.6	79.	22.30	60.4	66.2	58.1
8.	16.35	61.5	79.8	49.8	44.	19.35	50.7	56.8	49.5	80.	22.35	59.7	65.8	57.6
9.	16.40	51.2	66.8	49.1	45.	19.40	51.1	55.1	49.9	81.	22.40	59.4	65.5	55.0
10.	16.45	50.3	62.1	48.5	46.	19.45	51.2	57.7	49.9	82.	22.45	58.6	64.7	55.8
11.	16.50	51.3	55.5	50.4	47.	19.50	50.9	60.1	49.5	83.	22.50	58.5	63.7	56.7
12.	16.55	51.5	66.1	50.4	48.	19.55	51.0	57.1	49.6	84.	22.55	57.1	62.7	54.4
13.	17.00	51.7	59.1	50.4	49.	20.00	53.4	58.1	51.8	85.	23.00	55.5	61.9	51.9
14.	17.05	51.6	57.0	50.5	50.	20.05	55.1	71.6	50.5	86.	23.05	53.5	60.9	45.0
15.	17.10	51.6	55.5	50.6	51.	20.10	54.8	60.5	52.6	87.	23.10	59.6	75.7	57.1
16.	17.15	51.4	55.3	50.5	52.	20.15	58.1	69.4	53.9	88.	23.15	57.4	69.0	52.3
17.	17.20	51.6	57.6	50.8	53.	20.20	55.0	61.5	53.6	89.	23.20	58.5	70.3	52.0
18.	17.25	51.2	54.0	50.3	54.	20.25	54.8	59.1	54.3	90.	23.25	57.8	67.6	52.5
19.	17.30	51.4	56.0	50.6	55.	20.30	54.5	64.5	53.8	91.	23.30	55.1	68.9	52.6
20.	17.35	51.2	56.0	50.3	56.	20.35	54.2	60.2	53.4	92.	23.35	56.6	70.3	54.0
21.	17.40	59.8	73.8	50.7	57.	20.40	54.1	61.2	53.5	93.	23.40	55.5	69.0	53.2
22.	17.45	63.8	76.3	57.8	58.	20.45	54.0	61.2	53.3	94.	23.45	57.3	74.1	53.4
23.	17.50	62.7	79.9	59.6	59.	20.50	63.6	83.4	53.5	95.	23.50	56.0	67.3	53.3
24.	17.55	58.1	71.1	51.5	60.	20.55	51.7	64.0	45.1	96.	23.55	57.2	68.8	53.3
25.	18.00	63.6	81.8	50.7	61.	21.00	46.8	55.5	43.4	97.	00.00	54.0	66.9	51.6
26.	18.05	64.3	81.7	51.0	62.	21.05	48.7	62.4	44.4	98.	00.05	58.2	67.3	54.0
27.	18.10	58.6	78.8	50.0	63.	21.10	53.3	66.2	45.7	99.	00.10	61.9	73.6	58.3
28.	18.15	63.7	77.4	51.9	64.	21.15	48.4	57.8	45.8	100.	00.15	59.4	67.9	53.5
29.	18.20	61.0	78.9	57.7	65.	21.20	51.0	62.5	46.0	101.	00.20	55.1	69.5	51.5
30.	18.25	56.3	68.3	50.7	66.	21.25	54.5	66.0	46.1	102.	00.25	53.4	66.6	51.2
31.	18.30	59.5	75.4	50.9	67.	21.30	52.9	61.8	46.8	103.	00.30	53.3	65.7	51.3
32.	18.35	51.4	58.6	49.9	68.	21.35	47.6	55.3	46.0	104.	00.35	56.6	74.8	52.0
33.	18.40	50.8	56.2	49.7	69.	21.40	52.2	64.3	41.2	105.	00.40	55.0	68.5	52.8
34.	18.45	51.7	57.0	50.4	70.	21.45	53.0	64.7	41.5	106.	00.45	53.5	70.1	51.3
35.	18.50	50.9	56.7	49.4	71.	21.50	46.3	51.1	44.6	107.	00.50	52.7	68.4	50.8
36.	18.55	51.3	55.1	50.0	72.	21.55	55.5	63.9	45.0	108.	00.55	54.5	70.2	50.8



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

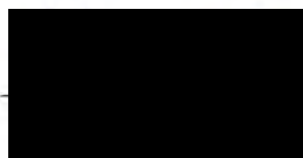
(7/2-3)

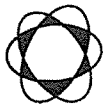
บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
109.	01.00	54.3	68.8	51.3	145.	04.00	60.2	68.2	55.9	181.	07.00	54.7	71.8	51.8
110.	01.05	53.6	67.9	51.1	146.	04.05	60.2	69.1	54.7	182.	07.05	54.4	76.4	52.0
111.	01.10	54.5	71.7	51.8	147.	04.10	56.9	74.0	54.1	183.	07.10	53.8	73.5	51.5
112.	01.15	52.3	66.4	50.3	148.	04.15	55.5	68.5	52.2	184.	07.15	53.8	72.4	51.8
113.	01.20	51.6	65.1	50.2	149.	04.20	56.9	67.9	51.6	185.	07.20	53.2	66.0	50.8
114.	01.25	58.7	88.9	50.5	150.	04.25	59.0	69.4	53.3	186.	07.25	51.9	68.4	50.7
115.	01.30	53.5	68.6	50.8	151.	04.30	59.1	71.8	53.2	187.	07.30	51.5	68.7	50.1
116.	01.35	53.6	67.6	50.8	152.	04.35	59.7	70.9	54.6	188.	07.35	53.0	76.1	50.6
117.	01.40	52.5	67.0	50.4	153.	04.40	54.4	71.2	51.6	189.	07.40	52.7	68.4	50.7
118.	01.45	54.0	71.9	51.5	154.	04.45	56.2	70.4	53.1	190.	07.45	54.1	69.6	51.5
119.	01.50	53.3	67.7	51.4	155.	04.50	55.4	67.9	53.1	191.	07.50	54.7	70.2	51.8
120.	01.55	56.2	70.6	51.5	156.	04.55	55.2	65.7	52.6	192.	07.55	54.7	70.2	51.3
121.	02.00	60.0	71.5	55.8	157.	05.00	56.2	71.9	52.4	193.	08.00	58.0	85.2	51.9
122.	02.05	59.0	79.6	54.8	158.	05.05	55.7	71.7	52.7	194.	08.05	53.4	67.4	51.2
123.	02.10	59.8	81.4	55.7	159.	05.10	56.3	72.9	53.5	195.	08.10	53.6	67.3	51.3
124.	02.15	58.7	68.1	55.9	160.	05.15	56.5	70.5	53.6	196.	08.15	53.2	68.1	50.6
125.	02.20	56.9	68.1	53.7	161.	05.20	56.3	71.7	53.5	197.	08.20	54.2	68.9	50.8
126.	02.25	55.9	71.0	52.5	162.	05.25	56.8	71.8	52.4	198.	08.25	54.1	69.6	50.3
127.	02.30	57.0	76.8	53.4	163.	05.30	55.4	68.6	52.8	199.	08.30	52.7	75.3	49.7
128.	02.35	57.8	71.7	53.3	164.	05.35	55.6	70.7	53.3	200.	08.35	55.4	70.8	49.8
129.	02.40	49.8	68.3	46.9	165.	05.40	56.0	69.2	52.5	201.	08.40	51.7	67.2	49.3
130.	02.45	60.3	74.2	48.1	166.	05.45	54.5	68.2	52.7	202.	08.45	52.7	69.2	49.9
131.	02.50	66.0	76.0	47.5	167.	05.50	55.4	68.2	52.7	203.	08.50	51.6	65.2	49.5
132.	02.55	53.8	66.3	45.4	168.	05.55	53.4	71.4	51.3	204.	08.55	53.7	75.1	49.3
133.	03.00	53.1	76.6	45.1	169.	06.00	54.9	67.3	51.5	205.	09.00	51.7	61.2	49.9
134.	03.05	47.6	65.1	44.8	170.	06.05	55.6	66.9	52.4	206.	09.05	54.0	69.9	50.4
135.	03.10	46.9	57.9	44.6	171.	06.10	56.2	66.7	52.5	207.	09.10	63.7	88.4	54.7
136.	03.15	51.5	65.5	45.1	172.	06.15	57.7	69.6	51.4	208.	09.15	55.9	64.7	55.6
137.	03.20	52.1	69.7	44.7	173.	06.20	58.4	68.3	52.0	209.	09.20	55.7	66.6	54.6
138.	03.25	50.1	68.1	44.7	174.	06.25	61.9	83.4	52.2	210.	09.25	58.4	64.9	54.7
139.	03.30	51.4	70.3	45.2	175.	06.30	60.7	75.4	51.3	211.	09.30	59.1	63.4	56.8
140.	03.35	51.2	67.9	46.1	176.	06.35	56.6	74.7	51.8	212.	09.35	58.8	60.8	58.5
141.	03.40	50.6	64.5	45.0	177.	06.40	56.4	74.9	51.9	213.	09.40	59.2	61.5	58.9
142.	03.45	57.4	74.5	54.3	178.	06.45	62.9	81.1	52.6	214.	09.45	59.3	62.7	59.0
143.	03.50	58.7	74.9	55.2	179.	06.50	60.2	75.4	54.6	215.	09.50	59.4	62.2	59.1
144.	03.55	58.0	71.2	55.5	180.	06.55	55.6	65.1	52.7	216.	09.55	58.5	61.9	55.2

**TET****Thai Environmental Technic Limited****บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด**

(7/3-3)

บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม														
Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))			Item	Time	Result : Leq 5 min (dB(A))		
		18-19/03/24					18-19/03/24					18-19/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀			Leq	Lmax	L ₉₀
217.	10.00	57.9	60.2	54.1	241.	12.00	57.8	61.9	57.6	265.	14.00	49.6	53.8	49.2
218.	10.05	58.9	61.2	58.7	242.	12.05	57.6	60.2	57.3	266.	14.05	49.4	54.5	48.8
219.	10.10	59.0	60.5	58.8	243.	12.10	57.4	59.0	57.1	267.	14.10	49.3	55.8	48.6
220.	10.15	59.1	60.3	58.9	244.	12.15	57.2	59.4	57.0	268.	14.15	49.8	69.0	49.0
221.	10.20	56.4	61.6	52.1	245.	12.20	57.0	59.6	56.8	269.	14.20	49.7	55.4	49.3
222.	10.25	58.4	61.6	57.0	246.	12.25	56.9	60.1	56.6	270.	14.25	49.9	55.4	49.2
223.	10.30	59.5	61.2	59.0	247.	12.30	55.9	59.4	49.9	271.	14.30	49.4	54.1	48.8
224.	10.35	59.3	61.2	59.0	248.	12.35	49.9	58.0	49.4	272.	14.35	49.9	54.7	48.9
225.	10.40	60.6	70.6	59.9	249.	12.40	49.9	55.4	49.4	273.	14.40	49.4	56.8	48.5
226.	10.45	60.4	68.3	59.8	250.	12.45	50.3	56.4	49.9	274.	14.45	49.4	64.1	48.5
227.	10.50	60.6	62.0	60.3	251.	12.50	50.7	56.7	50.4	275.	14.50	54.9	59.1	51.0
228.	10.55	60.1	62.1	57.9	252.	12.55	50.7	54.2	50.2	276.	14.55	56.0	59.4	54.3
229.	11.00	58.1	60.1	57.7	253.	13.00	50.4	53.4	50.0	277.	15.00	55.0	58.0	53.1
230.	11.05	58.3	61.5	58.0	254.	13.05	50.5	56.7	50.1	278.	15.05	56.2	59.9	55.9
231.	11.10	58.2	61.5	58.0	255.	13.10	50.9	55.0	50.4	279.	15.10	56.4	61.4	56.2
232.	11.15	58.3	62.5	58.0	256.	13.15	51.4	56.0	50.9	280.	15.15	56.6	59.0	56.3
233.	11.20	58.4	61.5	58.1	257.	13.20	51.8	60.7	51.2	281.	15.20	56.7	60.3	56.5
234.	11.25	58.5	63.0	58.3	258.	13.25	51.3	54.7	50.9	282.	15.25	56.7	59.8	56.5
235.	11.30	58.5	60.7	57.9	259.	13.30	51.2	54.3	50.9	283.	15.30	56.8	58.5	56.6
236.	11.35	58.5	60.0	58.3	260.	13.35	51.2	56.3	50.8	284.	15.35	56.8	60.0	56.6
237.	11.40	58.4	59.8	58.2	261.	13.40	51.1	57.3	50.8	285.	15.40	56.7	58.6	56.5
238.	11.45	58.2	59.5	58.0	262.	13.45	51.0	55.8	50.6	286.	15.45	56.6	58.0	56.5
239.	11.50	58.1	59.9	57.9	263.	13.50	50.4	53.8	50.0	287.	15.50	56.7	59.6	56.5
240.	11.55	57.4	59.8	56.7	264.	13.55	50.1	54.9	49.7	288.	15.55	61.6	84.3	56.4





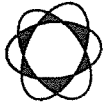
Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิกลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Job No. : S670076/Mar/2

Report No. : 2024/1-3
Report Date : April 2, 2024
Sampling Date : March 21, 2024
Type of Sample : Noise Contour

อาคาร Recycle							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	21/03/24	Leq	Lmax		21/03/24	Leq	Lmax
1.	A1	78.1	83.2	32.	E1	82.7	85.2
2.	A2	78.5	84.1	33.	E2	-	-
3.	A3	79.0	80.5	34.	E3	80.5	84.7
4.	A4	79.9	81.7	35.	E4	81.1	85.4
5.	A5	79.3	83.2	36.	E5	83.2	85.6
6.	A6	79.6	85.0	37.	E6	-	-
7.	A7	78.9	83.7	38.	F1	-	-
8.	A8	79.6	85.8	39.	F2	-	-
9.	B1	74.4	84.2	40.	F3	80.3	83.0
10.	B2	74.8	84.7	41.	F4	81.0	83.7
11.	B3	73.8	79.8	42.	F5	82.9	86.6
12.	B4	76.2	88.7	43.	F6	-	-
13.	B5	76.9	89.7	44.	G1	81.2	85.6
14.	B6	76.6	79.3	45.	G2	83.6	86.6
15.	B7	80.9	85.3	46.	G3	84.2	86.7
16.	B8	78.4	80.8	47.	G4	83.7	85.8
17.	C1	78.6	81.2	48.	G5	82.6	84.8
18.	C2	79.3	82.6	49.	H1	83.8	84.2
19.	C3	78.3	83.7	50.	H2	81.8	84.0
20.	C4	79.3	82.6	51.	H3	83.0	84.2
21.	C5	80.1	84.0	52.	H4	83.1	84.9
22.	C6	80.8	84.7	53.	H5	82.5	86.6
23.	C7	78.9	83.6	54.	I1	86.6	90.2
24.	C8	80.2	84.7	55.	I2	88.7	90.6
25.	D1	80.9	82.2	56.	I3	84.8	91.7
26.	D2	-	-	57.	I4	88.7	90.3
27.	D3	79.6	80.7	58.	J1	87.6	89.5
28.	D4	82.1	84.2	59.	J2	88.9	89.7
29.	D5	82.4	86.2	60.	J3	86.1	88.0
30.	D6	84.6	88.1				
31.	D7	85.3	89.7				

หมายเหตุ : - คือ บริเวณติดตั้งเครื่องจักร/ไม่สามารถตรวจวัดได้

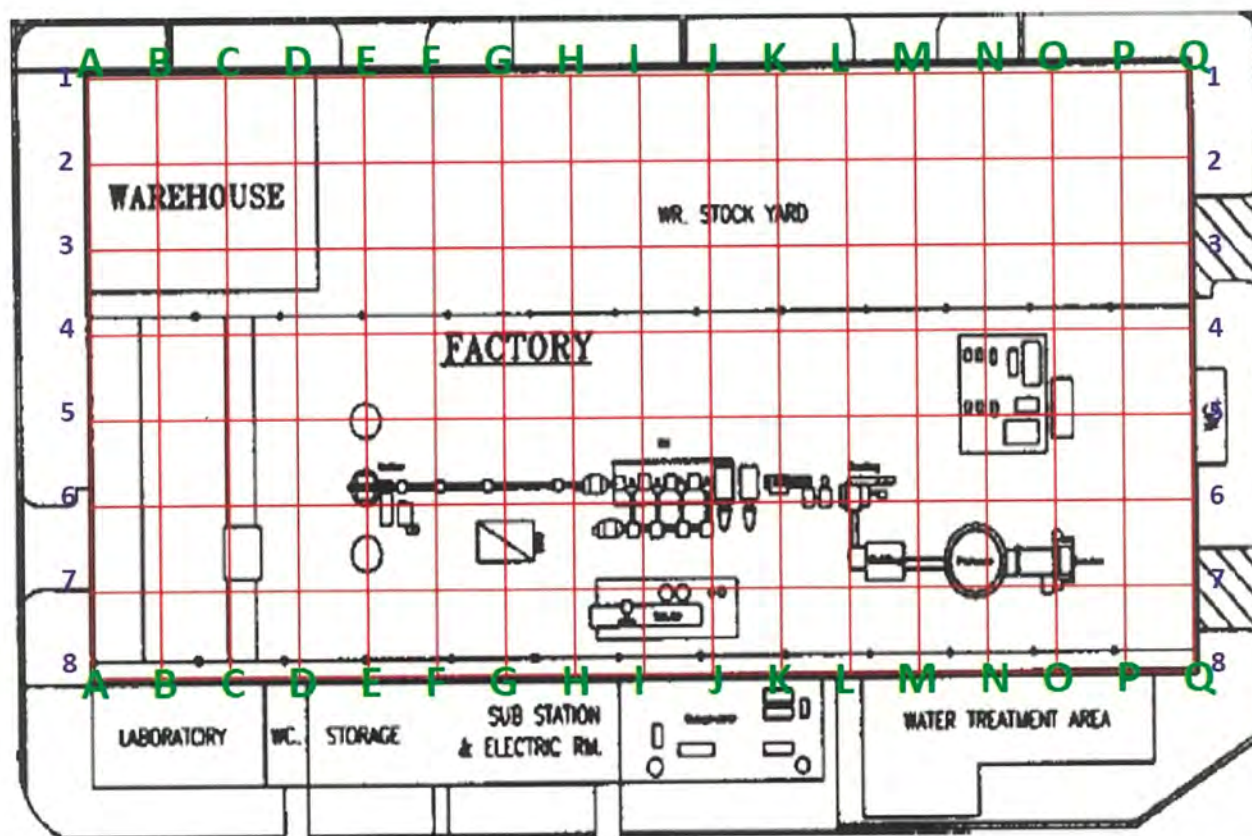


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

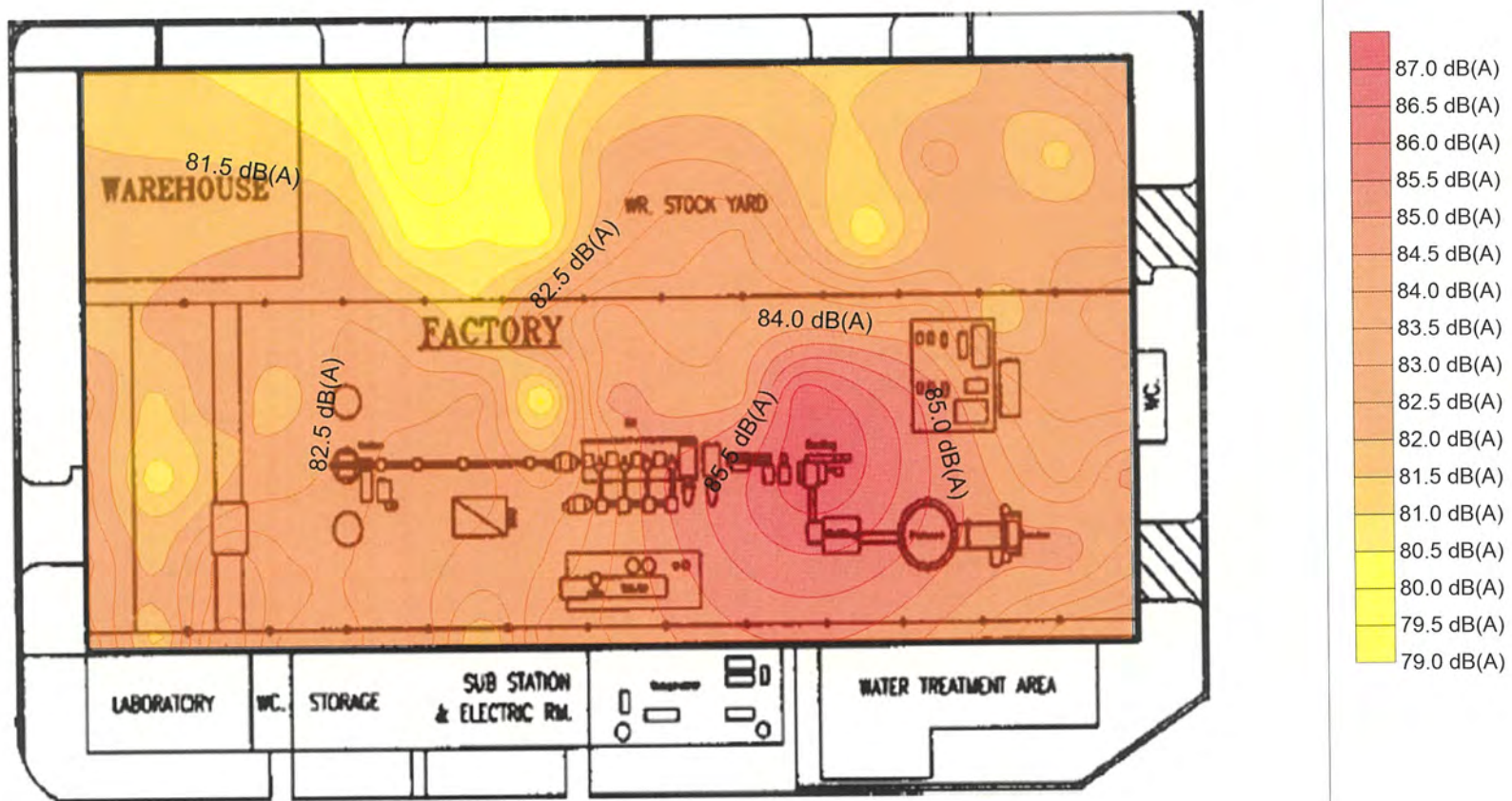
(2/2-3)

อาคารผลิต							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	21/03/24	Leq	Lmax		21/03/24	Leq	Lmax
65.	I1	-	-	97.	M1	-	-
66.	I2	82.2	83.6	98.	M2	81.4	83.6
67.	I3	82.5	84.2	99.	M3	80.5	84.7
68.	I4	84.3	85.5	100.	M4	83.8	88.3
69.	I5	84.7	86.3	101.	M5	-	-
70.	I6	-	-	102.	M6	-	-
71.	I7	-	-	103.	M7	-	-
72.	I8	84.0	86.6	104.	M8	-	-
73.	J1	-	-	105.	N1	81.5	83.7
74.	J2	-	-	106.	N2	82.8	84.0
75.	J3	-	-	107.	N3	82.1	84.4
76.	J4	83.5	85.2	108.	N4	83.9	85.2
77.	J5	84.2	85.7	109.	N5	85.2	87.1
78.	J6	85.2	86.1	110.	N6	-	-
79.	J7	-	-	111.	N7	-	-
80.	J8	-	-	112.	N8	-	-
81.	K1	-	-	113.	O1	-	-
82.	K2	-	-	114.	O2	-	-
83.	K3	83.6	85.3	115.	O3	82.5	84.7
84.	K4	83.9	86.7	116.	O4	81.4	83.6
85.	K5	84.2	88.9	117.	O5	-	-
86.	K6	-	-	118.	O6	-	-
87.	K7	-	-	119.	O7	-	-
88.	K8	-	-	120.	O8	-	-
89.	L1	-	-	121.	P1	82.8	84.5
90.	L2	-	-	122.	P2	81.2	83.1
91.	L3	-	-	123.	P3	82.4	84.7
92.	L4	84.0	86.7	124.	P4	82.9	84.1
93.	L5	86.9	88.6	125.	P5	82.7	84.0
94.	L6	87.0	89.2	126.	P6	83.2	84.9
95.	L7	-	-	127.	P7	84.9	86.1
96.	L8	-	-	128.	P8	82.6	84.2

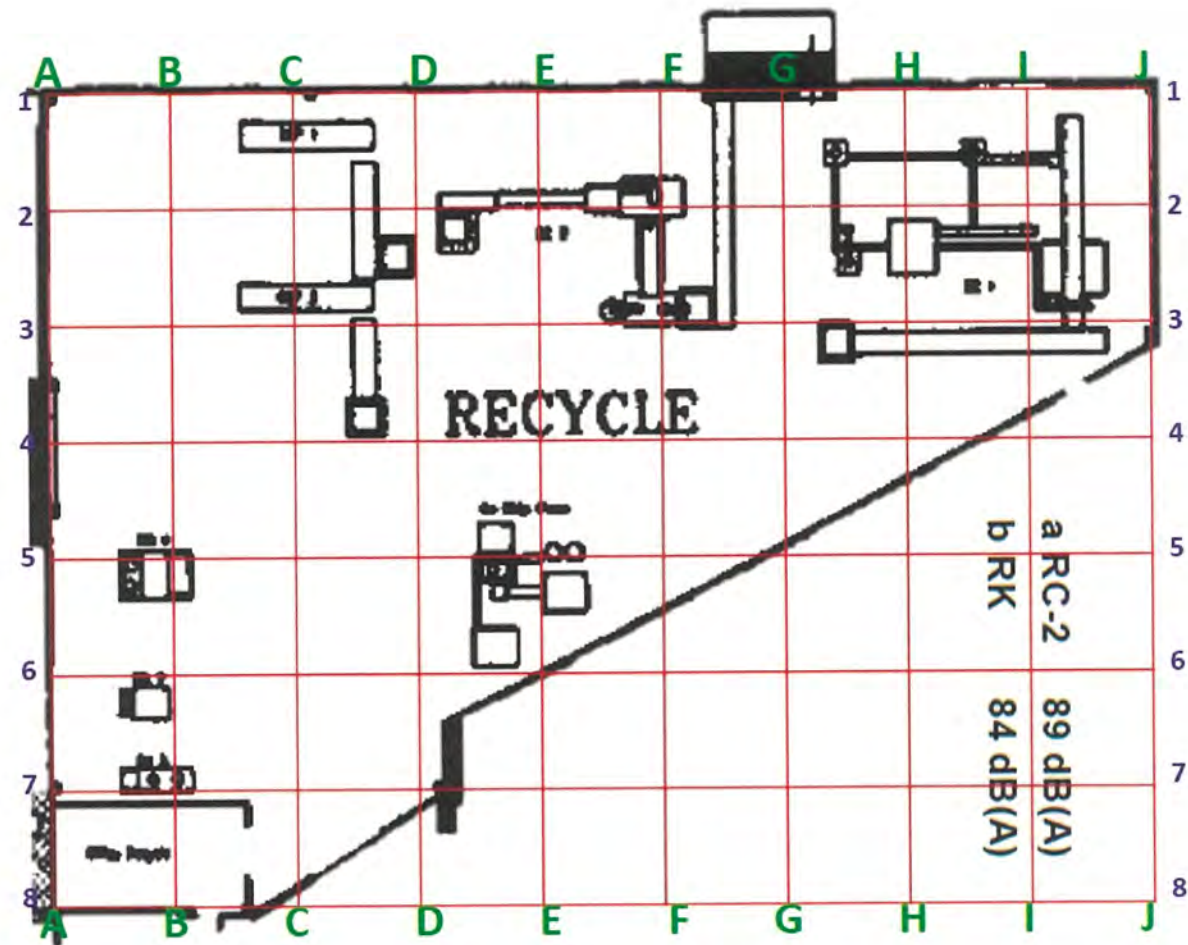
หมายเหตุ : - คือ บริเวณติดตั้งเครื่องจักร/ไม่สามารถตรวจวัดได้



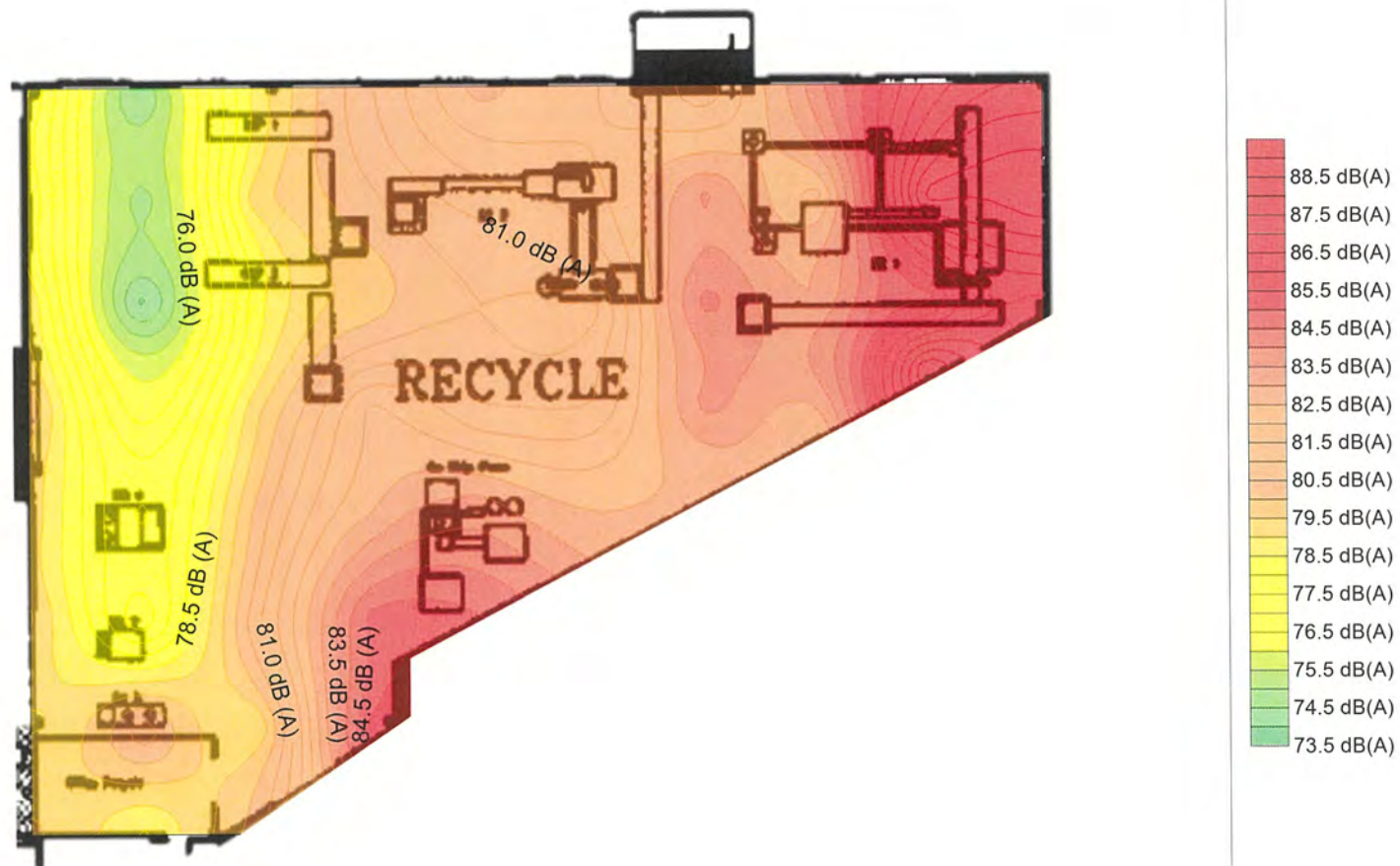
รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารผลิต



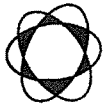
รูปที่ 2 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารผลิต



รูปที่ 3 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Recycle



รูปที่ 4 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคาร Recycle



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

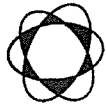
Customer Name : บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
Project : โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม
อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Job No. : S670076/Apr/1

Report No. : 2024/1-1
Report Date : April 23, 2024
Sampling Date : April 11, 2024
Type of Sample : Noise Contour

(1/1-7)

บริเวณนอกอาคาร							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	11/04/24	Leq	Lmax		11/04/24	Leq	Lmax
1.	A1	-	-	34.	B15	-	-
2.	A2	-	-	35.	B16	-	-
3.	A3	-	-	36.	B17	-	-
4.	A4	-	-	37.	B18	-	-
5.	A5	-	-	38.	B19	-	-
6.	A6	-	-	39.	C1	-	-
7.	A7	66.0	67.4	40.	C2	-	-
8.	A8	68.7	70.2	41.	C3	-	-
9.	A9	64.4	69.2	42.	C4	-	-
10.	A10	-	-	43.	C5	-	-
11.	A11	-	-	44.	C6	-	-
12.	A12	-	-	45.	C7	-	-
13.	A13	-	-	46.	C8	57.4	63.7
14.	A14	-	-	47.	C9	56.2	58.9
15.	A15	-	-	48.	C10	60.0	62.3
16.	A16	-	-	49.	C11	56.0	60.2
17.	A17	-	-	50.	C12	54.3	57.3
18.	A18	-	-	51.	C13	59.0	63.4
19.	A19	-	-	52.	C14	60.4	66.2
20.	B1	-	-	53.	C15	-	-
21.	B2	-	-	54.	C16	-	-
22.	B3	-	-	55.	C17	-	-
23.	B4	-	-	56.	C18	-	-
24.	B5	-	-	57.	C19	-	-
25.	B6	-	-	58.	D1	-	-
26.	B7	-	-	59.	D2	-	-
27.	B8	58.4	66.5	60.	D3	-	-
28.	B9	58.6	62.6	61.	D4	-	-
29.	B10	56.6	60.6	62.	D5	-	-
30.	B11	63.0	64.6	63.	D6	-	-
31.	B12	57.9	62.0	64.	D7	-	-
32.	B13	58.9	67.2	65.	D8	57.5	64.9
33.	B14	59.0	64.2	66.	D9	60.2	70.9

หมายเหตุ : - คือ บริเวณอาคารผลิต/ไม่สามารถตรวจวัดได้

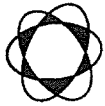


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/2-7)

บริเวณนอกอาคาร							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	11/04/24	Leq	Lmax		11/04/24	Leq	Lmax
67.	D10	55.7	60.0	108.	F13	-	-
68.	D11	55.0	64.0	109.	F14	-	-
69.	D12	66.6	67.0	110.	F15	-	-
70.	D13	60.2	64.3	111.	F16	-	-
71.	D14	63.2	70.2	112.	F17	-	-
72.	D15	-	-	113.	F18	-	-
73.	D16	-	-	114.	F19	-	-
74.	D17	-	-	115.	G1	-	-
75.	D18	-	-	116.	G2	-	-
76.	D19	-	-	117.	G3	-	-
77.	E1	-	-	118.	G4	-	-
78.	E2	-	-	119.	G5	61.9	76.5
79.	E3	-	-	120.	G6	66.6	77.5
80.	E4	-	-	121.	G7	56.8	76.0
81.	E5	-	-	122.	G8	66.0	72.5
82.	E6	-	-	123.	G9	62.5	67.7
83.	E7	-	-	124.	G10	62.0	66.0
84.	E8	65.3	74.2	125.	G11	58.7	76.0
85.	E9	56.4	62.4	126.	G12	56.6	57.2
86.	E10	-	-	127.	G13	57.4	59.2
87.	E11	-	-	128.	G14	55.2	58.4
88.	E12	-	-	129.	G15	54.0	58.2
89.	E13	-	-	130.	G16	-	-
90.	E14	58.2	60.1	131.	G17	-	-
91.	E15	-	-	132.	G18	-	-
92.	E16	-	-	133.	G19	-	-
93.	E17	-	-	134.	H1	-	-
94.	E18	-	-	135.	H2	54.2	56.8
95.	E19	-	-	136.	H3	53.2	57.0
96.	F1	-	-	137.	H4	54.7	62.0
97.	F2	-	-	138.	H5	54.2	56.3
98.	F3	-	-	139.	H6	65.9	78.2
99.	F4	-	-	140.	H7	56.4	58.7
100.	F5	66.7	75.8	141.	H8	58.1	63.1
101.	F6	55.7	59.1	142.	H9	66.0	74.2
102.	F7	61.2	72.2	143.	H10	-	-
103.	F8	61.7	67.0	144.	H11	-	-
104.	F9	57.6	64.1	145.	H12	-	-
105.	F10	59.2	64.5	146.	H13	-	-
106.	F11	58.0	61.7	147.	H14	57.2	63.0
107.	F12	57.8	59.6	148.	H15	61.9	67.2

หมายเหตุ : - คือ บริเวณอาคารผลิต/ไม่สามารถตรวจวัดได้

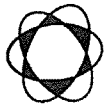


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/3-7)

บริเวณนอกอาคาร							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	11/04/24	Leq	Lmax		11/04/24	Leq	Lmax
149.	H16	-	-	190.	J19	58.4	61.9
150.	H17	56.4	59.6	191.	K1	-	-
151.	H18	-	-	192.	K2	-	-
152.	H19	-	-	193.	K3	53.2	56.2
153.	I1	-	-	194.	K4	61.3	68.3
154.	I2	-	-	195.	K5	60.8	67.7
155.	I3	-	-	196.	K6	65.2	72.2
156.	I4	56.9	64.3	197.	K7	72.5	76.4
157.	I5	-	-	198.	K8	65.2	68.4
158.	I6	-	-	199.	K9	69.7	76.5
159.	I7	68.2	70.7	200.	K10	-	-
160.	I8	71.8	74.4	201.	K11	-	-
161.	I9	62.7	68.2	202.	K12	-	-
162.	I10	58.3	70.2	203.	K13	-	-
163.	I11	-	-	204.	K14	64.1	66.4
164.	I12	-	-	205.	K15	-	-
165.	I13	-	-	206.	K16	-	-
166.	I14	-	-	207.	K17	-	-
167.	I15	57.2	63.0	208.	K18	-	-
168.	I16	61.9	67.2	209.	K19	-	-
169.	I17	56.4	59.6	210.	L1	-	-
170.	I18	-	-	211.	L2	-	-
171.	I19	-	-	212.	L3	-	-
172.	J1	-	-	213.	L4	-	-
173.	J2	-	-	214.	L5	-	-
174.	J3	54.2	61.2	215.	L6	-	-
175.	J4	56.0	62.1	216.	L7	-	-
176.	J5	-	-	217.	L8	64.0	69.5
177.	J6	-	-	218.	L9	71.9	78.6
178.	J7	63.4	67.4	219.	L10	-	-
179.	J8	65.3	69.5	220.	L11	-	-
180.	J9	63.8	69.8	221.	L12	-	-
181.	J10	61.0	62.5	222.	L13	-	-
182.	J11	65.9	75.3	223.	L14	66.0	69.5
183.	J12	65.5	71.3	224.	L15	-	-
184.	J13	61.6	62.8	225.	L16	-	-
185.	J14	60.7	64.8	226.	L17	-	-
186.	J15	59.5	65.1	227.	L18	63.7	65.7
187.	J16	-	-	228.	L19	-	-
188.	J17	59.5	63.4	229.	M1	-	-
189.	J18	-	-	230.	M2	-	-

หมายเหตุ : - คือ บริเวณอาคารผลิต/ไม่สามารถตรวจวัดได้

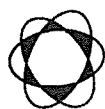


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/4-7)

บริเวณนอกอาคาร							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	11/04/24	Leq	Lmax		11/04/24	Leq	Lmax
231.	M3	-	-	272.	O6	-	-
232.	M4	-	-	273.	O7	-	-
233.	M5	-	-	274.	O8	-	-
234.	M6	-	-	275.	O9	67.7	72.5
235.	M7	69.4	74.8	276.	O10	-	-
236.	M8	71.0	79.4	277.	O11	-	-
237.	M9	70.2	79.8	278.	O12	-	-
238.	M10	-	-	279.	O13	-	-
239.	M11	-	-	280.	O14	80.0	80.9
240.	M12	-	-	281.	O15	71.8	72.2
241.	M13	-	-	282.	O16	73.1	74.4
242.	M14	67.7	68.1	283.	O17	-	-
243.	M15	66.7	70.0	284.	O18	-	-
244.	M16	67.0	69.2	285.	O19	-	-
245.	M17	-	-	286.	P1	-	-
246.	M18	-	-	287.	P2	-	-
247.	M19	-	-	288.	P3	-	-
248.	N1	-	-	289.	P4	-	-
249.	N2	-	-	290.	P5	-	-
250.	N3	-	-	291.	P6	-	-
251.	N4	-	-	292.	P7	-	-
252.	N5	-	-	293.	P8	67.2	74.2
253.	N6	-	-	294.	P9	68.9	74.2
254.	N7	69.3	72.7	295.	P10	-	-
255.	N8	68.2	70.4	296.	P11	-	-
256.	N9	69.7	76.5	297.	P12	-	-
257.	N10	-	-	298.	P13	-	-
258.	N11	-	-	299.	P14	80.2	81.0
259.	N12	-	-	300.	P15	75.8	80.0
260.	N13	-	-	301.	P16	63.4	69.5
261.	N14	71.4	72.3	302.	P17	-	-
262.	N15	-	-	303.	P18	-	-
263.	N16	-	-	304.	P19	-	-
264.	N17	63.4	64.5	305.	Q1	-	-
265.	N18	-	-	306.	Q2	-	-
266.	N19	-	-	307.	Q3	-	-
267.	O1	-	-	308.	Q4	-	-
268.	O2	-	-	309.	Q5	-	-
269.	O3	-	-	310.	Q6	-	-
270.	O4	-	-	311.	Q7	-	-
271.	O5	-	-	312.	Q8	62.0	64.9

หมายเหตุ : - คือ บริเวณอาคารผลิต/ไม่สามารถตรวจวัดได้

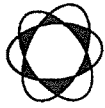


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/5-7)

บริเวณนอกอาคาร							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	11/04/24	Leq	Lmax		11/04/24	Leq	Lmax
313.	Q9	69.0	77.5	354.	S12	77.1	82.0
314.	Q10	-	-	355.	S13	-	-
315.	Q11	-	-	356.	S14	69.5	74.0
316.	Q12	-	-	357.	S15	-	-
317.	Q13	-	-	358.	S16	-	-
318.	Q14	77.3	79.3	359.	S17	-	-
319.	Q15	76.0	77.9	360.	S18	-	-
320.	Q16	-	-	361.	S19	-	-
321.	Q17	-	-	362.	T1	-	-
322.	Q18	-	-	363.	T2	-	-
323.	Q19	-	-	364.	T3	-	-
324.	R1	-	-	365.	T4	-	-
325.	R2	-	-	366.	T5	-	-
326.	R3	-	-	367.	T6	-	-
327.	R4	-	-	368.	T7	-	-
328.	R5	-	-	369.	T8	-	-
329.	R6	-	-	370.	T9	68.0	69.0
330.	R7	-	-	371.	T10	66.3	71.0
331.	R8	-	-	372.	T11	65.0	70.2
332.	R9	64.9	66.9	373.	T12	69.3	78.0
333.	R10	-	-	374.	T13	-	-
334.	R11	-	-	375.	T14	-	-
335.	R12	-	-	376.	T15	-	-
336.	R13	-	-	377.	T16	-	-
337.	R14	71.5	72.0	378.	T17	-	-
338.	R15	70.3	74.0	379.	T18	-	-
339.	R16	-	-	380.	T19	-	-
340.	R17	-	-	381.	W1	-	-
341.	R18	-	-	382.	W2	-	-
342.	R19	-	-	383.	W3	-	-
343.	S1	-	-	384.	W4	-	-
344.	S2	-	-	385.	W5	-	-
345.	S3	-	-	386.	W6	-	-
346.	S4	-	-	387.	W7	-	-
347.	S5	-	-	388.	W8	-	-
348.	S6	-	-	389.	W9	69.2	75.2
349.	S7	-	-	390.	W10	-	-
350.	S8	-	-	391.	W11	-	-
351.	S9	65.4	66.9	392.	W12	69.0	75.2
352.	S10	63.3	67.6	393.	W13	66.4	72.0
353.	S11	62.0	63.6	394.	W14	-	-

หมายเหตุ : - คือ บริเวณอาคารผลิต/ไม่สามารถตรวจวัดได้

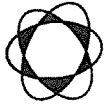


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

(1/6-7)

บริเวณนอกอาคาร							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	11/04/24	Leq	Lmax		11/04/24	Leq	Lmax
395.	W15	-	-	436.	Y18	-	-
396.	W16	-	-	437.	Y19	-	-
397.	W17	-	-	438.	Z1	-	-
398.	W18	-	-	439.	Z2	-	-
399.	W19	-	-	440.	Z3	-	-
400.	X1	-	-	441.	Z4	-	-
401.	X2	-	-	442.	Z5	-	-
402.	X3	-	-	443.	Z6	-	-
403.	X4	-	-	444.	Z7	-	-
404.	X5	-	-	445.	Z8	-	-
405.	X6	-	-	446.	Z9	78.4	79.2
406.	X7	-	-	447.	Z10	-	-
407.	X8	-	-	448.	Z11	-	-
408.	X9	74.7	78.7	449.	Z12	-	-
409.	X10	-	-	450.	Z13	-	-
410.	X11	-	-	451.	Z14	-	-
411.	X12	65.0	67.0	452.	Z15	-	-
412.	X13	-	-	453.	Z16	-	-
413.	X14	-	-	454.	Z17	-	-
414.	X15	-	-	455.	Z18	-	-
415.	X16	-	-	456.	Z19	-	-
416.	X17	-	-	457.	AA1	-	-
417.	X18	-	-	458.	AA2	-	-
418.	X19	-	-	459.	AA3	-	-
419.	Y1	-	-	460.	AA4	-	-
420.	Y2	-	-	461.	AA5	-	-
421.	Y3	-	-	462.	AA6	-	-
422.	Y4	-	-	463.	AA7	-	-
423.	Y5	-	-	464.	AA8	-	-
424.	Y6	-	-	465.	AA9	76.6	77.0
425.	Y7	-	-	466.	AA10	-	-
426.	Y8	-	-	467.	AA11	-	-
427.	Y9	78.2	79.8	468.	AA12	-	-
428.	Y10	-	-	469.	AA13	-	-
429.	Y11	-	-	470.	AA14	-	-
430.	Y12	-	-	471.	AA15	-	-
431.	Y13	-	-	472.	AA16	-	-
432.	Y14	-	-	473.	AA17	-	-
433.	Y15	-	-	474.	AA18	-	-
434.	Y16	-	-	475.	AA19	-	-
435.	Y17	-	-	476.	AB1	-	-

หมายเหตุ : - คือ บริเวณอาคารผลิต/ไม่สามารถตรวจวัดได้

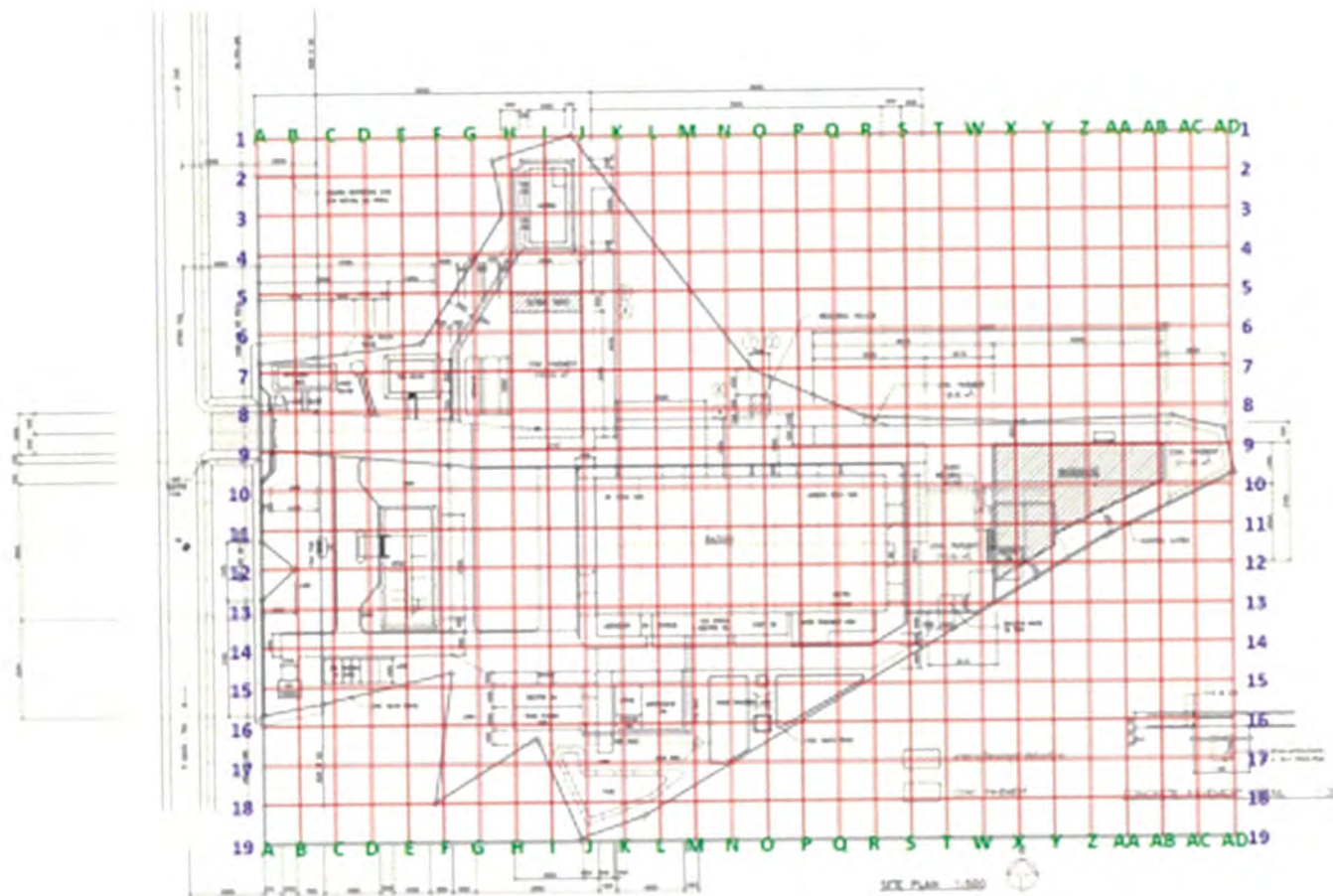


Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

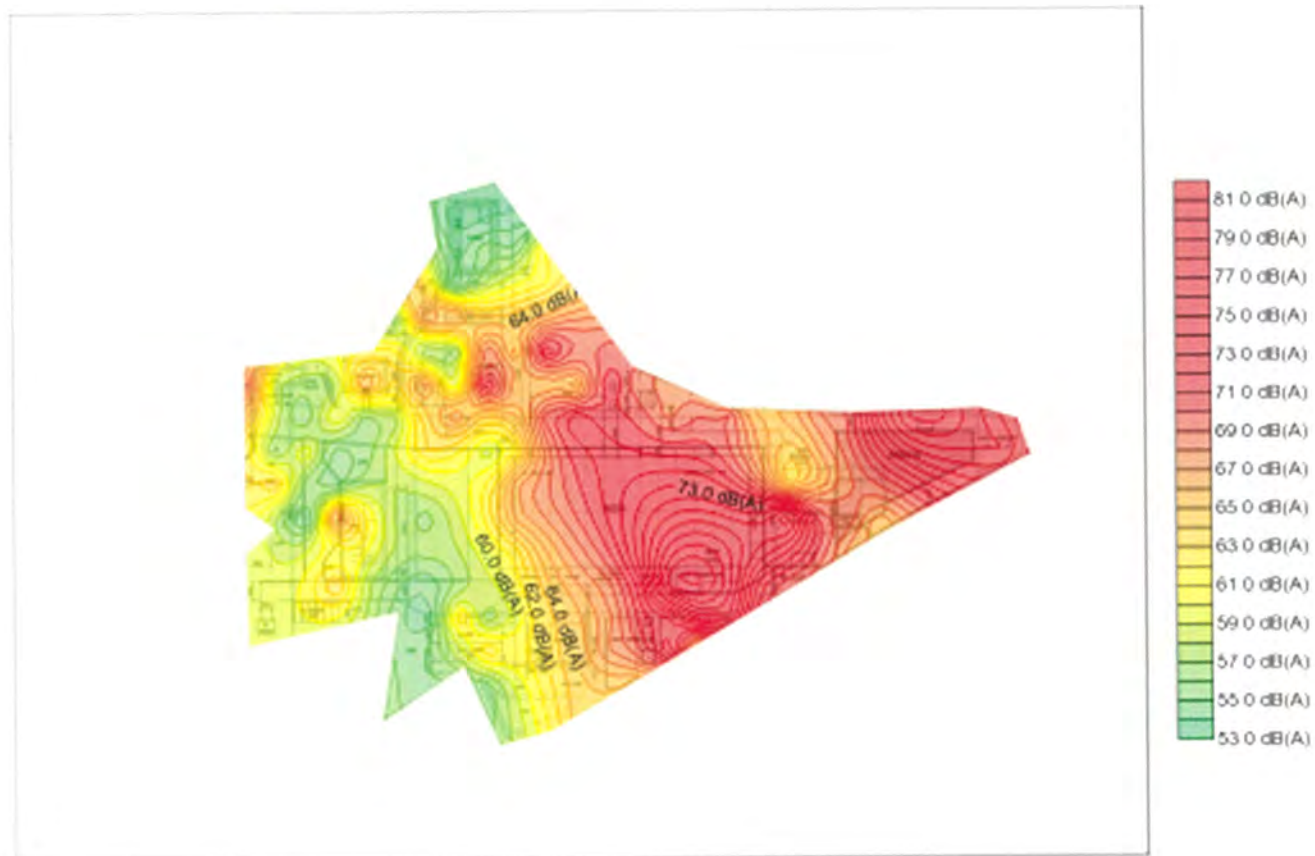
(1/7-7)

บริเวณนอกอาคาร							
Item	Sampling Point	Result (dB(A))		Item	Sampling Point	Result (dB(A))	
	11/04/24	Leq	Lmax		11/04/24	Leq	Lmax
477.	AB2	-	-	518.	AN5	-	-
478.	AB3	-	-	519.	AN6	-	-
479.	AB4	-	-	520.	AN7	-	-
480.	AB5	-	-	521.	AN8	-	-
481.	AB6	-	-	522.	AN9	-	-
482.	AB7	-	-	523.	AN10	-	-
483.	AB8	-	-	524.	AN11	-	-
484.	AB9	74.9	76.4	525.	AN12	-	-
485.	AB10	76.1	77.3	526.	AN13	-	-
486.	AB11	-	-	527.	AN14	-	-
487.	AB12	-	-	528.	AN15	-	-
488.	AB13	-	-	529.	AN16	-	-
489.	AB14	-	-	530.	AN17	-	-
490.	AB15	-	-	531.	AN18	-	-
491.	AB16	-	-	532.	AN19	-	-
492.	AB17	-	-				
493.	AB18	-	-				
494.	AB19	-	-				
495.	AC1	-	-				
496.	AC2	-	-				
497.	AC3	-	-				
498.	AC4	-	-				
499.	AC5	-	-				
500.	AC6	-	-				
501.	AC7	-	-				
502.	AC8	-	-				
503.	AC9	72.8	73.8				
504.	AC10	-	-				
505.	AC11	-	-				
506.	AC12	-	-				
507.	AC13	-	-				
508.	AC14	-	-				
509.	AC15	-	-				
510.	AC16	-	-				
511.	AC17	-	-				
512.	AC18	-	-				
513.	AC19	-	-				
514.	AN1	-	-				
515.	AN2	-	-				
516.	AN3	-	-				
517.	AN4	-	-				

หมายเหตุ : - คือ บริเวณอาคารผลิต/ไม่สามารถตรวจวัดได้



รูปที่ 1 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณนอกอาคาร



รูปที่ 2 แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณนอกอาคาร



TEST REPORT

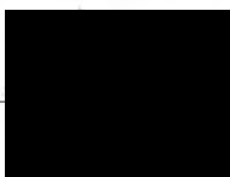
Analysis No. : R24-0191
Received Date : 19/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2401-WW0304 = yellow turbid/high white sediment

Report Date : 30/01/24
Analysis Date : 18-25/01/24
Job No. : S670076/Jan
Sampling Date * : 18/01/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0304		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิด ถังสำเร็จรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.2	40	18/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.80	5.5-9.0	18/01/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.2	50	22/01/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,026	3,000	22/01/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.68	-	18/01/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.2	20	19-24/01/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	68	120	22/01/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	23/01/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	23.53	100	22/01/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	19/01/24
11	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.44	2.0	25/01/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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



Approved by



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0191/DIW
Received Date : 19/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2401-WW0304 = yellow turbid/high white sediment

Report Date : 30/01/24
Analysis Date : 18-25/01/24
Job No. : S670076/Jan
Sampling Date * : 18/01/24
Sampling By * : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : ว-236-จ-0008
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0304		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสักรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	28.2	40	18/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.80	5.5-9.0	18/01/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	8.2	50	22/01/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,026	3,000	22/01/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.2	20	19-24/01/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	68	120	22/01/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	23/01/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	23.53	100	22/01/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.44	2.0	25/01/24

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

: Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสักรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909

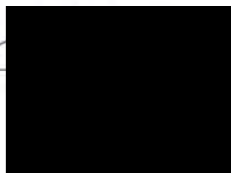
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

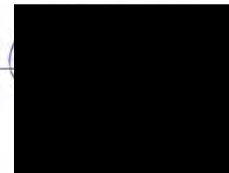
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

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

Reviewed by



Approved by



- 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. : R24-0622

Received Date : 16/02/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

โครงการผลิตสวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2402-WW0433 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 01/03/24

Analysis Date : 15-27/02/24

Job No. : S670076/Feb

Sampling Date * : 15/02/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0433		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิด ถังสาเร็จรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.9	40	15/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.61	5.5-9.0	15/02/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	21.7	50	19/02/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,223	3,000	19/02/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.09	-	15/02/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	12.1	20	16-21/02/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	105	120	20/02/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	22/02/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	24.63	100	20/02/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	16/02/24
11	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.19	2.0	27/02/24

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

: Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909

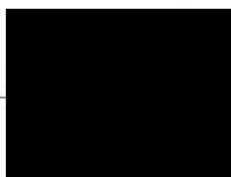
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

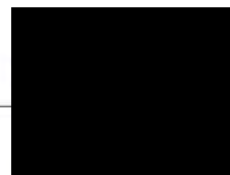
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

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

Reviewed by



Approved by



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

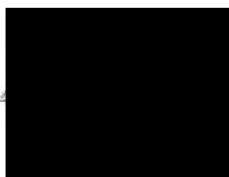
Analysis No. : R24-0622/DIW
Received Date : 16/02/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2402-WW0433 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 01/03/24
Analysis Date : 15-27/02/24
Job No. : S670076/Feb
Sampling Date * : 15/02/24
Sampling By * : Mr. Pichet Yudeerum
Registration No. : ว-236-จ-0030
Type of Sample : Wastewater

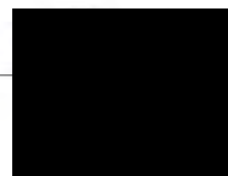
Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0433		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสักรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.9	40	15/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.61	5.5-9.0	15/02/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	21.7	50	19/02/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,223	3,000	19/02/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	12.1	20	16-21/02/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	105	120	20/02/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	22/02/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	24.63	100	20/02/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.19	2.0	27/02/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสักรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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



Approved by



- 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. : R24-0845
Received Date : 08/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2403-WW0186 = yellow turbid/high white sediment

Report Date : 19/03/24
Analysis Date : 07-13/03/24
Job No. : S670076/Mar
Sampling Date * : 07/03/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0186		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิด ถังสำเร็จรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.9	40	07/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.08	5.5-9.0	07/03/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	15.6	50	12/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,335	3,000	12/03/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.76	-	07/03/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.1	20	08-13/03/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	84	120	11/03/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	12/03/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	23.38	100	12/03/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	11/03/24
11	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.31	2.0	13/03/24

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

Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

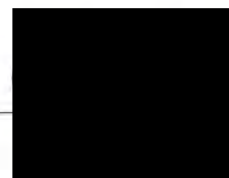
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

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

Reviewed by



Approved by



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



TEST REPORT

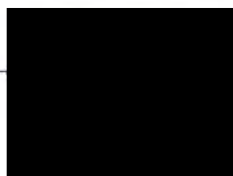
Analysis No. : R24-0845/DIW
Received Date : 08/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2403-WW0186 = yellow turbid/high white sediment

Report Date : 19/03/24
Analysis Date : 07-13/03/24
Job No. : S670076/Mar
Sampling Date * : 07/03/24
Sampling By * : Mr. Attapon Wongsawad
Registration No. : ว-236-จ-0026
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0186		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.9	40	07/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.08	5.5-9.0	07/03/24
3	TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	15.6	50	12/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,335	3,000	12/03/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.1	20	08-13/03/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	84	120	11/03/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	12/03/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	23.38	100	12/03/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.31	2.0	13/03/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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)

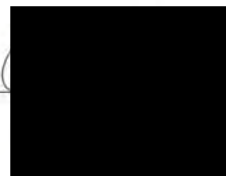
Reviewed by



ng



Approved by



- 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. : R24-1256
Received Date : 05/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2404-WW0124 = yellow turbid/high white sediment

Report Date : 18/04/24
Analysis Date : 04-11/04/24
Job No. : S670076/Apr
Sampling Date * : 04/04/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0124		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิด ถังสามารูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.5	40	04/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.31	5.5-9.0	04/04/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.6	50	08/04/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,708	3,000	05/04/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.15	-	04/04/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6.3	20	05-10/04/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	64	120	09/04/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	09/04/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	39.18	100	10-11/04/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	05/04/24
11	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	2.0	11/04/24

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

: Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสามารูป) = 47P 0717219 UTM 1489909

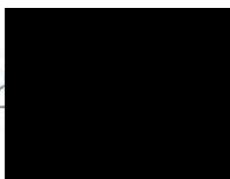
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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



Approved by



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1256/DIW
Received Date : 05/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2404-WW0124 = yellow turbid/high white sediment

Report Date : 18/04/24
Analysis Date : 04-11/04/24
Job No. : S670076/Apr
Sampling Date * : 04/04/24
Sampling By * : Mr. Attapon Wongsawad
Registration No. : ว-236-จ-0026
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0124		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังลำเรียงรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.5	40	04/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.31	5.5-9.0	04/04/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	5.6	50	08/04/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,708	3,000	05/04/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6.3	20	05-10/04/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	64	120	09/04/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	5	09/04/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/ Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	39.18	100	10-11/04/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.12	2.0	11/04/24

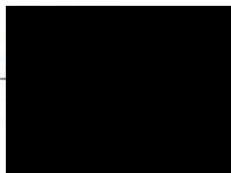
Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังลำเรียงรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909
BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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)

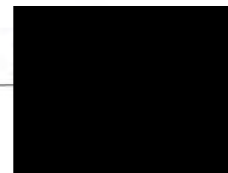
Reviewed by



aeng



Approved by



- 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. : R24-1598

Received Date : 10/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2405-WW0181 = yellow turbid/high black sediment/smell

Report Date : 21/05/24

Analysis Date : 09-16/05/24

Job No. : S670076/May

Sampling Date * : 09/05/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0181		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิด ถังสำเร็จรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.5	40	09/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.30	5.5-9.0	09/05/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.9	50	14/05/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,488	3,000	13/05/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.39	-	09/05/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6.9	20	10-15/05/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	61	120	13/05/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	16/05/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	22.62	100	14/05/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	15/05/24
11	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	2.0	14/05/24

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

: Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909

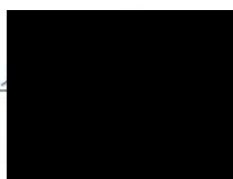
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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)

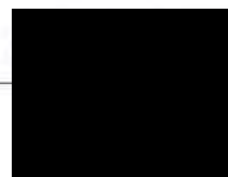
Reviewed by



ng



Approved by



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



TEST REPORT

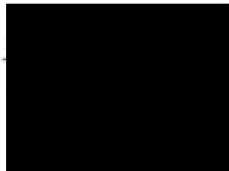
Analysis No. : R24-1598/DIW
Received Date : 10/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2405-WW0181 = yellow turbid/high black sediment/smell

Report Date : 21/05/24
Analysis Date : 09-16/05/24
Job No. : S670076/May
Sampling Date * : 09/05/24
Sampling By * : Mr. Witoon Walairat
Registration No. : ว-236-จ-0021
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0181		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสักรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.5	40	09/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.30	5.5-9.0	09/05/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.9	50	14/05/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,488	3,000	13/05/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6.9	20	10-15/05/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	61	120	13/05/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	16/05/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	22.62	100	14/05/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	2.0	14/05/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสักรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909
: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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)

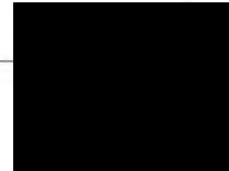
Reviewed by



aeng



Approved by



- 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. : R24-1951

Received Date : 07/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2406-WW0113 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 18/06/24

Analysis Date : 06-13/06/24

Job No. : S670076/June

Sampling Date * : 06/06/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0113		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิด ถังสำเร็จรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.6	40	06/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.99	5.5-9.0	06/06/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	10/06/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	964	3,000	12/06/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.60	-	06/06/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.5	20	07-12/06/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	38 ^Δ	120	10/06/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	11/06/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	6.77	100	11/06/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	07/06/24
11	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.16	2.0	13/06/24

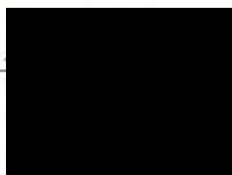
Remarks

- * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- Δ Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909
- BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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



Approved by



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1951/DIW
Received Date : 07/06/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2406-WW0113 = light yellow/slight black sediment

Report Date : 18/06/24
Analysis Date : 06-13/06/24
Job No. : S670076/June
Sampling Date * : 06/06/24
Sampling By * : Mr. Weeraphon Budsa
Registration No. : ว-236-จ-0029
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0113		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสักรูป)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.6	40	06/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	6.99	5.5-9.0	06/06/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	10/06/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	964	3,000	12/06/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.5	20	07-12/06/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	38 ^Δ	120	10/06/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	11/06/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	6.77	100	11/06/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.16	2.0	13/06/24

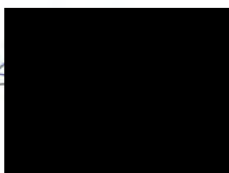
Remarks *

- "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- Inspection Pit (ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสักรูป) = 47P 0717219 UTM 1489909
- BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
- Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

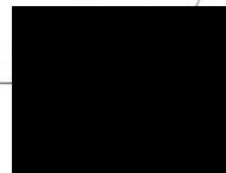
Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

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

Reviewed by



Approved by



- 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

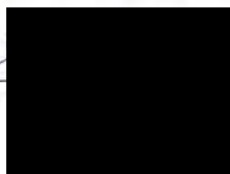
Analysis No. : R24-0191
Received Date : 19/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทิลโปรดิวส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2401-WW0305 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 30/01/24
Analysis Date : 18-25/01/24
Job No. : S670076/Jan
Sampling Date * : 18/01/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0305		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.7	40	18/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.27	5.5-9.0	18/01/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	22/01/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,480	3,000	22/01/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.94	-	18/01/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	20	19-24/01/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22 ^Δ	120	22/01/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	23/01/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.26	100	22/01/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	19/01/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.83	-	25/01/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	2.0	24/01/24

Remarks :
* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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



Approved by



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0191/DIW
Received Date : 19/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2401-WW0305 = yellow turbid/moderate black sediment

Report Date : 30/01/24
Analysis Date : 18-24/01/24
Job No. : S670076/Jan
Sampling Date * : 18/01/24
Sampling By * : Mr. Suriyapong Yongyut
Registration No. : ว-236-จ-0008
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2401-WW0305		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.7	40	18/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.27	5.5-9.0	18/01/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	22/01/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,480	3,000	22/01/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.1	20	19-24/01/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	22 ^Δ	120	22/01/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	23/01/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.26	100	22/01/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	2.0	24/01/24

Remarks *

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

: Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

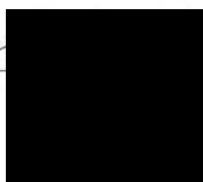
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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)

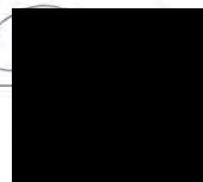
Reviewed by



eng



Approved by



..... 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. : R24-0622
Received Date : 16/02/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2402-WW0434 = clear/slight black sediment

Report Date : 01/03/24
Analysis Date : 15-28/02/24
Job No. : S670076/Feb
Sampling Date * : 15/02/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0434		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.3	40	15/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.75	5.5-9.0	15/02/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	19/02/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,736	3,000	19/02/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.66	-	15/02/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.1	20	16-21/02/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	32 ^Δ	120	20/02/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	22/02/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	3.01	100	20/02/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ² D)	< 0.01	-	16/02/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.42	-	28/02/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	2.0	27/02/24

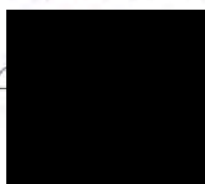
Remarks *

- "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830
- BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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



ng



Approved by



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0622/DIW
Received Date : 16/02/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2402-WW0434 = clear/slight black sediment

Report Date : 01/03/24
Analysis Date : 15-27/02/24
Job No. : S670076/Feb
Sampling Date * : 15/02/24
Sampling By * : Mr. Pichet Yudeerum
Registration No. : จ-236-จ-0030
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2402-WW0434		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.3	40	15/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.75	5.5-9.0	15/02/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	19/02/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,736	3,000	19/02/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.1	20	16-21/02/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	32 ^Δ	120	20/02/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	22/02/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	3.01	100	20/02/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.07	2.0	27/02/24

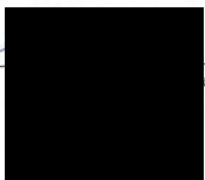
Remarks *

- "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830
- BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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



eng



Approved by



ce

END OF REPORT

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



TEST REPORT

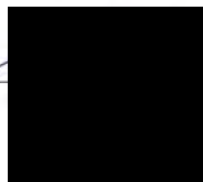
Analysis No. : R24-0845
Received Date : 08/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทิลโปรดิวส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงด่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2403-WW0187 = white turbid/slight white sediment

Report Date : 19/03/24
Analysis Date : 07-14/03/24
Job No. : S670076/Mar
Sampling Date * : 07/03/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0187		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.2	40	07/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.13	5.5-9.0	07/03/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.0	50	12/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,506	3,000	12/03/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.65	-	07/03/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.0	20	08-13/03/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	41	120	11/03/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	12/03/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.16	100	12/03/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	11/03/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.91	-	14/03/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	13/03/24

Remarks : * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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)

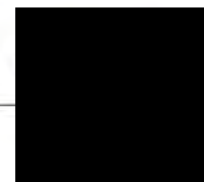
Reviewed by



Khwaeng



Approved by



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0845/DIW
Received Date : 08/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทิลโปรดเซสซิ่ง จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2403-WW0187 = white turbid/slight white sediment

Report Date : 19/03/24
Analysis Date : 07-13/03/24
Job No. : S670076/Mar
Sampling Date * : 07/03/24
Sampling By * : Mr. Attapon Wongsawad
Registration No. : ว-236-จ-0026
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2403-WW0187		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.2	40	07/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.13	5.5-9.0	07/03/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.0	50	12/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,506	3,000	12/03/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.0	20	08-13/03/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	41	120	11/03/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	12/03/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.16	100	12/03/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	13/03/24

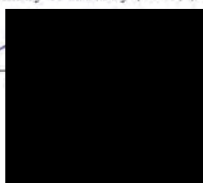
Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"

: Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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



g



Approved by



..... 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. : R24-1256

Received Date : 05/04/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP

โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2404-WW0125 = clear/slight white sediment

Report Date : 18/04/24

Analysis Date : 04-11/04/24

Job No. : S670076/Apr

Sampling Date * : 04/04/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0125		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.5	40	04/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.10	5.5-9.0	04/04/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.7	50	08/04/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,108	3,000	05/04/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.60	-	04/04/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.6	20	05-10/04/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	39 ^Δ	120	09/04/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.2	5	09/04/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/ Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.28	100	10-11/04/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	05/04/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.67	-	08/04/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	2.0	11/04/24

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

: Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830

: BOD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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

ang



Approved by

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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

**TET**

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 2 of 2

TEST REPORT

Analysis No. : R24-1256/DIW
Report Date : 18/04/24
Received Date : 05/04/24
Analysis Date : 04-11/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
Job No. : S670076/Apr
For บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP
Sampling Date * : 04/04/24
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Sampling By * : Mr. Attapon Wongsawad
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
Registration No. : ว-236-จ-0026
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Type of Sample : Wastewater
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2404-WW0125 = clear/slight white sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2404-WW0125		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.5	40	04/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.10	5.5-9.0	04/04/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	2.7	50	08/04/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,108	3,000	05/04/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	3.6	20	05-10/04/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	39 ^Δ	120	09/04/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.2	5	09/04/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.28	100	10-11/04/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	2.0	11/04/24

Remarks *

- "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830
- BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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)

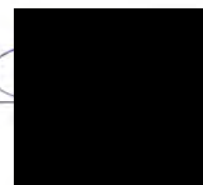
Reviewed by



eng



Approved by



..... 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. : R24-1598
Received Date : 10/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตสวตทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2405-WW0182 = clear/slight black sediment

Report Date : 21/05/24
Analysis Date : 09-16/05/24
Job No. : S670076/May
Sampling Date * : 09/05/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0182		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.9	40	09/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.11	5.5-9.0	09/05/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.0	50	14/05/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,004	3,000	13/05/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	4.63	-	09/05/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	20	10-15/05/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	30 ^A	120	13/05/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	16/05/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.49	100	14/05/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	15/05/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.28	-	16/05/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	14/05/24

Remarks *

- "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
- : Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830
- : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L
- Δ รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (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

acng



Approved by

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



TEST REPORT

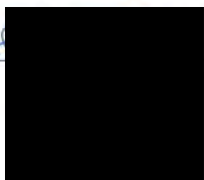
Analysis No. : R24-1598/DIW
Received Date : 10/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2405-WW0182 = clear/slight black sediment

Report Date : 21/05/24
Analysis Date : 09-16/05/24
Job No. : S670076/May
Sampling Date * : 09/05/24
Sampling By * : Mr. Witon Walairat
Registration No. : ว-236-จ-0021
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2405-WW0182		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.9	40	09/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.11	5.5-9.0	09/05/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	3.0	50	14/05/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,004	3,000	13/05/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	2.3	20	10-15/05/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	30 ^Δ	120	13/05/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.4	5	16/05/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.49	100	14/05/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	2.0	14/05/24

Remarks :
* "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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)

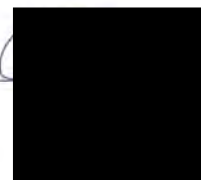
Reviewed by



eng



Approved by



..... 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. : R24-1951

Received Date : 07/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2406-WW0114 = clear/slight black sediment

Report Date : 18/06/24

Analysis Date : 06-13/06/24

Job No. : S670076/June

Sampling Date * : 06/06/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0114		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.3	40	06/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.86	5.5-9.0	06/06/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	10/06/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,332	3,000	12/06/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.29	-	06/06/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.5	20	07-12/06/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	48	120	10/06/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	11/06/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.72	100	11/06/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	07/06/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.59	-	10/06/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	2.0	13/06/24

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

: Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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

eng

Approved by

shee

ger

7...

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

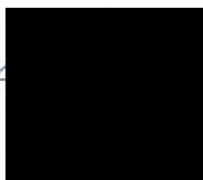
Analysis No. : R24-1951/DIW
Received Date : 07/06/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2406-WW0114 = clear/slight black sediment

Report Date : 18/06/24
Analysis Date : 06-13/06/24
Job No. : S670076/June
Sampling Date * : 06/06/24
Sampling By * : Mr. Weeraphon Budsa
Registration No. : ว-236-จ-0029
Type of Sample : Wastewater

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				2406-WW0114		
				Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี)		
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.3	40	06/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.86	5.5-9.0	06/06/24
3	TSS *	mg/L	Dried at 103-105 °C (SM 2540 D)	< 2.5	50	10/06/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,332	3,000	12/06/24
5	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.5	20	07-12/06/24
6	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	48	120	10/06/24
7	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	5	11/06/24
8	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	1.72	100	11/06/24
9	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.05	2.0	13/06/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: Inspection Pit (ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี) = 47P 0717272 UTM 1489830
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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)

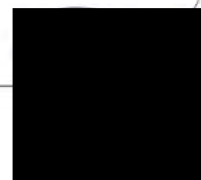
Reviewed by



laeng



Approved by



ce

..... 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. : R24-0191
Received Date : 19/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2401-WF0307 = brown turbid/high black sediment

Report Date : 30/01/24
Analysis Date : 18-25/01/24
Job No. : S670076/Jan
Sampling Date * : 18/01/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				ทดลองทางห้อง			
				2401-WF0307			
				ก่อนจุดระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.8	32.9 ⁽³⁾	32.9 ⁽³⁾	18/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.99	5.0-9.0	5.0-9.0	18/01/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	5.3	-	-	22/01/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	4,676	-	-	22/01/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.65	≥ 4.0	≥ 2.0	18/01/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	8.5	2.0	4.0	19-24/01/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	89	-	-	22/01/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	1.0	-	-	23/01/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	16.53	-	-	22/01/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	19/01/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	25/01/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	24/01/24

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

: ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718407 UTM 1488820

: BOD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือหน้าขึ้นไป 500 เมตร คลองพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18/01/2024

มีค่าเท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.9 °C + 3 °C = 32.9 °C

Reviewed by

Approved by





TEST REPORT

Analysis No. : R24-0191
Received Date : 19/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2401-WF0308 = yellow turbid/high yellow sediment

Report Date : 30/01/24
Analysis Date : 18-25/01/24
Job No. : S670076/Jan
Sampling Date * : 18/01/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คล่องพานทอง			
				2401-WF0308			
				บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	29.9	32.9 ⁽³⁾	32.9 ⁽³⁾	18/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.00	5.0-9.0	5.0-9.0	18/01/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	9.3	-	-	22/01/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	7,154	-	-	22/01/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.26	≥ 4.0	≥ 2.0	18/01/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	9.5	2.0	4.0	19-24/01/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	101	-	-	25/01/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.8	-	-	23/01/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	6.31	-	-	22/01/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	19/01/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	25/01/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.06	0.1	0.1	24/01/24

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

: บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0717348 UTM 1490419
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องปนทอ ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18/01/2024 มีค่าเท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.9 °C)

Reviewed by

mg



Approved by



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0191
Received Date : 19/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดเซสซิ่ง จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2401-WF0309 = yellow turbid/high yellow sediment

Report Date : 30/01/24
Analysis Date : 18-25/01/24
Job No. : S670076/Jan
Sampling Date * : 18/01/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				กลองพานทอง			
				2401-WF0309			
				หลังดูกระแสน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	27.9	32.9 ⁽³⁾	32.9 ⁽³⁾	18/01/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.41	5.0-9.0	5.0-9.0	18/01/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	8.6	-	-	22/01/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	8,790	-	-	22/01/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.22	≥ 4.0	≥ 2.0	18/01/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	10.2	2.0	4.0	19-24/01/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	107	-	-	25/01/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.8	-	-	23/01/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B & 4500-NH ₃ C)	3.10	-	-	22/01/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	19/01/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	25/01/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.08	0.1	0.1	24/01/24

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

: หลังดูกระแสน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0717352 UTM 1491152

: BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร กลองพานทอง ก่อนดูกระแสน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18/01/2024 มีค่าเท่ากับ 29.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 29.9 °C (จุดวัดน้ำ 3260))

Reviewed by

Approved by





TEST REPORT

Analysis No. : R24-0191
Received Date : 19/01/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 30/01/24
Analysis Date : 18/01/24
Job No. : S670076/Jan
Sampling Date : 18/01/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	29.9	18/01/24

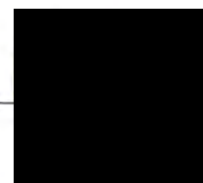
Remarks : ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718468 UTM 1488722
Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
30/1/24



Approved by



..... 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. : R24-0622

Received Date : 16/02/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2402-WF0438 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 01/03/24

Analysis Date : 15-28/02/24

Job No. : S670076/Feb

Sampling Date * : 15/02/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองพานทอง			
				2402-WF0438			
				ก่อนจุดระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.6	34.4 ⁽³⁾	34.4 ⁽³⁾	15/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.02	5.0-9.0	5.0-9.0	15/02/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	8.1	-	-	21/02/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	5,171	-	-	19/02/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.66	≥ 4.0	≥ 2.0	15/02/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.5	2.0	4.0	16-21/02/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	55	-	-	20/02/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.8	-	-	22/02/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	9.08	-	-	20/02/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	16/02/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	28/02/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	27/02/24

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

ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718407 UTM 1488820

BOD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณค่าสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

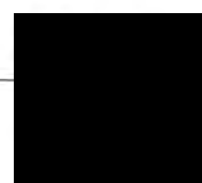
(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานอากาศเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/02/2024 มีค่าเท่ากับ 31.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.4 °C + 3 °C = 34.4 °C)

Reviewed by



Approved by



REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0622

Received Date : 16/02/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2402-WF0439 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 01/03/24

Analysis Date : 15-28/02/24

Job No. : S670076/Feb

Sampling Date * : 15/02/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis
				คลองพานทอง			
				2402-WF0439	(1)	(2)	Date
				บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง			
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	34.4 ⁽³⁾	34.4 ⁽³⁾	15/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.88	5.0-9.0	5.0-9.0	15/02/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	7.3	-	-	21/02/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	8,025	-	-	19/02/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.53	≥ 4.0	≥ 2.0	15/02/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5,9	2.0	4.0	16-21/02/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	64	-	-	20/02/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.6	-	-	22/02/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	8.69	-	-	20/02/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	16/02/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	28/02/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	27/02/24

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

- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0717348 UTM 1490419

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

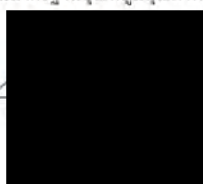
Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/02/2024 มีค่าเท่ากับ 31.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.4 °C)

Reviewed by



ing



Approved by



● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0622

Received Date : 16/02/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2402-WF0440 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 01/03/24

Analysis Date : 15-28/02/24

Job No. : S670076/Feb

Sampling Date * : 15/02/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คล่องพานทอง			
				2402-WF0440			
				หลังจกระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.7	34.4 ⁽³⁾	34.4 ⁽³⁾	15/02/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.15	5.0-9.0	5.0-9.0	15/02/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	6.4	-	-	21/02/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	7,940	-	-	19/02/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.59	≥ 4.0	≥ 2.0	15/02/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.5	2.0	4.0	16-21/02/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	58	-	-	20/02/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.6	-	-	22/02/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	8.89	-	-	20/02/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	16/02/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	28/02/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	27/02/24

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

1: หลังจกระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0717352 UTM 1491152

2: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

3: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องพานทอง ก่อนจกระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 15/02/2024 มีค่าเท่ากับ 31.4 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.4 °C)

Reviewed by

Approved by



REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

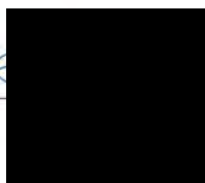
Analysis No. : R24-0622
Received Date : 16/02/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 01/03/24
Analysis Date : 15/02/24
Job No. : S670076/Feb
Sampling Date : 15/02/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	31.4	15/02/24

Remarks : ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718468 UTM 1488722
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



ing



Approved by



..... 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. : R24-1256
Report Date : 18/04/24
Received Date : 05/04/24
Analysis Date : 04-11/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
Job No. : S670076/Apr
For บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด/TMP
Sampling Date * : 04/04/24
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Sampling By * : TET
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
Type of Sample : Surface Water
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2404-WF0127 = green turbid/high green sediment

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองพานทอง			
				2404-WF0127			
				ก่อนจุ่มระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.0	36.9 ⁽³⁾	36.9 ⁽³⁾	04/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	5.0-9.0	5.0-9.0	04/04/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	12.1	-	-	09/04/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,011	-	-	05/04/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.55	≥ 4.0	≥ 2.0	04/04/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.4	2.0	4.0	05-10/04/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	48	-	-	09/04/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.6	-	-	09/04/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	9.27	-	-	10-11/04/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	05/04/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	08/04/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	11/04/24

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

: ก่อนจุ่มระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718407 UTM 1488820

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองพานทอง ก่อนจุ่มระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 04/04/2024 มีค่าเท่ากับ 33.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.9 °C)

Reviewed by

daeng



Approved by

see



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1256

Received Date : 05/04/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทลโปรเซสซิ่ง จำกัด/TMP

โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2404-WF0128 = green turbid/high green sediment

Report Date : 18/04/24

Analysis Date : 04-11/04/24

Job No. : S670076/Apr

Sampling Date * : 04/04/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองพานทอง			
				2404-WF0128			
				บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.6	36.9 ⁽³⁾	36.9 ⁽³⁾	04/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.67	5.0-9.0	5.0-9.0	04/04/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	8.8	-	-	09/04/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,521	-	-	05/04/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.57	≥ 4.0	≥ 2.0	04/04/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.6	2.0	4.0	05-10/04/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	64	-	-	09/04/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.6	-	-	09/04/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	8.69	-	-	10-11/04/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	05/04/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	08/04/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	11/04/24

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

∴ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0717348 UTM 1490419

∴ BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

∴ COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชนิดเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องพันทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 04/04/24 มีค่าเท่ากับ 33.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.9 °C + 3 °C = 36.9 °C)

Reviewed by

laeng

Approved by



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1256
Received Date : 05/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2404-WF0129 = green turbid/high green sediment

Report Date : 18/04/24
Analysis Date : 04-11/04/24
Job No. : S670076/Apr
Sampling Date * : 04/04/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คล่องพานทอง			
				2404-WF0129			
				หลังจกระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	35.6	36.9 ⁽³⁾	36.9 ⁽³⁾	04/04/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.81	5.0-9.0	5.0-9.0	04/04/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	7.9	-	-	09/04/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,870	-	-	05/04/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.15	≥ 4.0	≥ 2.0	04/04/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.1	2.0	4.0	05-10/04/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	58	-	-	09/04/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.6	-	-	09/04/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	7.53	-	-	10-11/04/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	05/04/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	08/04/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	11/04/24

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

: หลังจกระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0717352 UTM 1491152

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องพานทอง ก่อนจกระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 04/04/24 มีค่าเท่ากับ 33.9°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.9°C + 3.0°C = 36.9°C)

Reviewed by

daeng



Approved by



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1256
Received Date : 05/04/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 18/04/24
Analysis Date : 04/04/24
Job No. : S670076/Apr
Sampling Date : 04/04/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
I	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	33.9	04/04/24

Remarks : ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718468 UTM 1488722

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.



Approved by

..... 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. : R24-0845
Received Date : 08/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2403-WF0189 = green turbid/high white sediment

Report Date : 19/03/24
Analysis Date : 07-14/03/24
Job No. : S670076/Mar
Sampling Date * : 07/03/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คล่องพานทอง			
				2403-WF0189			
				ก่อนจุ่มระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.5	36.0 ⁽³⁾	36.0 ⁽³⁾	07/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.70	5.0-9.0	5.0-9.0	07/03/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	8.3	-	-	11/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	4,316	-	-	12/03/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.94	≥ 4.0	≥ 2.0	07/03/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6.5	2.0	4.0	08-13/03/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	107	-	-	11/03/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.8	-	-	12/03/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	14.95	-	-	12/03/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	11/03/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	14/03/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	13/03/24

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

- ก่อนจุ่มระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718407 UTM 1488820
- BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4
 - (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องพานทอง ก่อนจุ่มระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/03/24 มีค่าเท่ากับ 33.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.0 °C + 3 °C = 36.0 °C)

Reviewed by

ang



Approved by

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0845
Received Date : 08/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2403-WF0190 = green turbid/high white sediment

Report Date : 19/03/24
Analysis Date : 07-14/03/24
Job No. : S670076/Mar
Sampling Date * : 07/03/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองพานทอง			
				2403-WF0190			
				บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	(1)	(2)	
i	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.5	36.0 ⁽³⁾	36.0 ⁽³⁾	07/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.82	5.0-9.0	5.0-9.0	07/03/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.6	-	-	11/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	6,209	-	-	12/03/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	6.11	≥ 4.0	≥ 2.0	07/03/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.5	2.0	4.0	08-13/03/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	89	-	-	11/03/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.7	-	-	12/03/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	4.98	-	-	12/03/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	11/03/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	14/03/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	13/03/24

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

- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0717348 UTM 1490419
- BOD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- COD มีค่าปริมาณค่าสูงสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4
 - (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/03/24 มีค่าเท่ากับ 33.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.0 °C + 3 °C = 36.0 °C)

Reviewed by



laeng



Approved by



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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-0845
Received Date : 08/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2403-WF0191 = green turbid/high white sediment

Report Date : 19/03/24
Analysis Date : 07-14/03/24
Job No. : S670076/Mar
Sampling Date * : 07/03/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองพานทอง			
				2403-WF0191			
				หลังจากระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	34.0	36.0 ⁽³⁾	36.0 ⁽³⁾	07/03/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.42	5.0-9.0	5.0-9.0	07/03/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.2	-	-	11/03/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	6,520	-	-	12/03/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	5.80	≥ 4.0	≥ 2.0	07/03/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.8	2.0	4.0	08-13/03/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	76	-	-	11/03/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.7	-	-	12/03/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	6.61	-	-	12/03/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	11/03/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	14/03/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	13/03/24

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

- : หลังจากระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0717352 UTM 1491152
- : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4
 - (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือขึ้นน้ำไป 500 เมตร คลองพานทอง ก่อนจากระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/03/2024
มีค่าเท่ากับ 33.0°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.0°C + 3 °C = 36.0°C)

Reviewed by

eng



Approved by

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



TEST REPORT

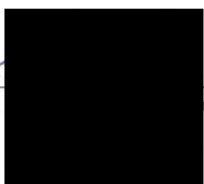
Analysis No. : R24-0845
Received Date : 08/03/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 19/03/24
Analysis Date : 07/3/24
Job No. : S670076/Mar
Sampling Date : 07/03/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	33.0	07/03/24

Remarks : ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718468 UTM 1488722
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



Approved by



..... 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. : R24-1598
Received Date : 10/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2405-WF0188 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 21/05/24
Analysis Date : 09-16/05/24
Job No. : S670076/May
Sampling Date * : 09/05/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองพานทอง			
				2405-WF0188			
				ก่อนจุดระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	30.9	34.1 ⁽³⁾	34.1 ⁽³⁾	09/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.66	5.0-9.0	5.0-9.0	09/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	10.8	-	-	16/05/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,128	-	-	13/05/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.56	≥ 4.0	≥ 2.0	09/05/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	6.1	2.0	4.0	10-15/05/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	61	-	-	13/05/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	1.1	-	-	16/05/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	10.33	-	-	14/05/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	0.03	-	-	15/05/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.20	-	-	16/05/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	14/05/24

Remarks * "Test marked "Not TISI Accredited" in this Report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory"
: ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718407 UTM 1488820
: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4
(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานภาคเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 09/05/2024 มีค่าเท่ากับ 31.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิของน้ำผิวดิน คือ 31.1 ± 3.0 °C หรือ 34.1 °C)

Reviewed by

ang



Approved by

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1598
Received Date : 10/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5
Sample Conditions : 2405-WF0189 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 21/05/24
Analysis Date : 09-16/05/24
Job No. : S670076/May
Sampling Date * : 09/05/24
Sampling By * : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองพานทอง			
				2405-WF0189			
				บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.1	34.1 ⁽³⁾	34.1 ⁽³⁾	09/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	8.03	5.0-9.0	5.0-9.0	09/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.2	-	-	16/05/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	1,630	-	-	13/05/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.66	≥ 4.0	≥ 2.0	09/05/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.3	2.0	4.0	10-15/05/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	49	-	-	13/05/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	1.0	-	-	16/05/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	6.77	-	-	14/05/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	0.08	-	-	15/05/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.28	-	-	16/05/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	14/05/24

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

- : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0717348 UTM 1490419
- : BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L
- : COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

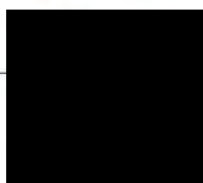
Standard (1) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 3

(2) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือเขื่อนไป 500 เมตร คล่องฟานทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 09/05/2024 มีค่าเท่ากับ 31.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 31.1 °C ± 3.0 °C)

Reviewed by



eng



Approved by



ee

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



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1598

Received Date : 10/05/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อําเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2405-WF0190 = black turbid/high black sediment/covered with oil slick/smell

Report Date : 21/05/24

Analysis Date : 09-16/05/24

Job No. : S670076/May

Sampling Date * : 09/05/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองพานทอง			
				2405-WF0190			
				หลังจากระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.8	34.1 ⁽³⁾	34.1 ⁽³⁾	09/05/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.95	5.0-9.0	5.0-9.0	09/05/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	4.3	-	-	16/05/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	2,036	-	-	13/05/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	0.50	≥ 4.0	≥ 2.0	09/05/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7.2	2.0	4.0	10-15/05/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	64	-	-	13/05/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	1.3	-	-	16/05/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	6.66	-	-	14/05/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	15/05/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.32	-	-	16/05/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	14/05/24

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

: หลังจากรับน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0717352 UTM 1491152

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องพานทอง ก่อนจู่ระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 09/05/2024

มีค่าเท่ากับ 31.1 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิของน้ำผิวดิน คือ 31.1 °C (อ้างอิงจาก TIS 17025)

Reviewed by

eng

Approved by



TEST REPORT

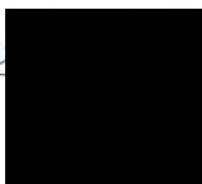
Analysis No. : R24-1598
Received Date : 10/05/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 21/05/24
Analysis Date : 09/05/24
Job No. : S670076/May
Sampling Date : 09/05/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	31.1	09/05/24

Remarks : ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718468 UTM 1488722
Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

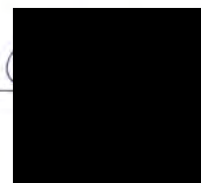
Reviewed by



laeng



Approved by



..... 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. : R24-1951

Received Date : 07/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2406-WF0116 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 18/06/24

Analysis Date : 06-13/06/24

Job No. : S670076/June

Sampling Date * : 06/06/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คลองพานทอง			
				2406-WF0116			
				ก่อนจุดระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	33.2	35.8 ⁽³⁾	35.8 ⁽³⁾	06/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.72	5.0-9.0	5.0-9.0	06/06/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	11/06/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	806	-	-	12/06/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.81	≥ 4.0	≥ 2.0	06/06/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	7.6	2.0	4.0	07-12/06/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	83	-	-	10/06/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	1.0	-	-	11/06/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	8.04	-	-	11/06/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ² -D)	< 0.01	-	-	07/06/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.33	-	-	11/06/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	13/06/24

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

: ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718407 UTM 1488820

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานสถิติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/06/2024

มีค่าเท่ากับ 32.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิของน้ำผิวดิน คือ 32.8 °C (อุณหภูมิ 35.8 °C)

Reviewed by

eng

Approved by



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1951

Received Date : 07/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

โครงการผลิตขวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง

จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2406-WF0117 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 18/06/24

Analysis Date : 06-13/06/24

Job No. : S670076/June

Sampling Date * : 06/06/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คล่องพานทอง			
				2406-WF0117			
				บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	31.8	35.8 ⁽³⁾	35.8 ⁽³⁾	06/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.10	5.0-9.0	5.0-9.0	06/06/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	11/06/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	752	-	-	12/06/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	2.28	≥ 4.0	≥ 2.0	06/06/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	4.2	2.0	4.0	07-12/06/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	58	-	-	10/06/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method(SM 5520 B)	0.8	-	-	11/06/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B&4500-NH ₃ C)	7.46	-	-	11/06/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	07/06/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.29	-	-	11/06/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	13/06/24

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

: บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง = 47P 0717348 UTM 1490419

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือลำน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/06/2024 มีค่าเท่ากับ 32.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.8 °C + 3 °C = 35.8 °C)

Reviewed by

heng

Approved by



TEST REPORT

Analysis No. : R24-1951

Received Date : 07/06/24

Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited

For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP

โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1

Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

Contact : Tel. (038) 573 231-5

Sample Conditions : 2406-WF0118 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 18/06/24

Analysis Date : 06-13/06/24

Job No. : S670076/June

Sampling Date * : 06/06/24

Sampling By * : TET

Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard		Analysis Date
				คล่องฟานทอง			
				2406-WF0118			
				หลังจุดระบายน้ำของ โครงการประมาณ 500 เมตร	(1)	(2)	
1	Temperature *	°C	Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)	32.6	35.8 ⁽³⁾	35.8 ⁽³⁾	06/06/24
2	pH *	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.20	5.0-9.0	5.0-9.0	06/06/24
3	SS *	mg/L	Volumetric, Dried at 103-105 °C (SM 2540 F)	< 2.5	-	-	11/06/24
4	TDS *	mg/L	Dried at 180 °C (SM 2540 C)	732	-	-	12/06/24
5	DO *	mg/L	Membrane Electrode (SM 4500 G)	3.37	≥ 4.0	≥ 2.0	06/06/24
6	BOD *	mg/L	5-Days BOD Test, Azide Modification Method (SM 5210 B)	5.3	2.0	4.0	07-12/06/24
7	COD *	mg/L	Closed Reflux Titrimetric Method (SM 5220 C)	61	-	-	10/06/24
8	Oil & Grease *	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method (SM 5520 B)	0.7	-	-	11/06/24
9	TKN *	mg/L	Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method (SM 4500-N _{org} B & 4500-NH ₃ C)	7.46	-	-	11/06/24
10	H ₂ S *	mg/L	ZnS Precipitation, Methylene Blue Colorimetric Method (SM 4500-S ²⁻ D)	< 0.01	-	-	07/06/24
11	Al *	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	0.28	-	-	11/06/24
12	Cu	mg/L	Digestion, ICP-OES Method (SM 3030F and 3120B)	< 0.05	0.1	0.1	13/06/24

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

: หลังจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0717352 UTM 1491152

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

: COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 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) Notification of the National Environment Board No. 8 (1994) (B.E. 2537) ; Class 4

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องฟานทอง ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 06/06/2024

มีค่าเท่ากับ 32.8 °C ดังนั้นมาตรฐานของอุณหภูมิโดยภาพทั่ววัน คือ 32.8 °C ถึง 35.8 °C)

Reviewed by

ang

Approved by





TEST REPORT

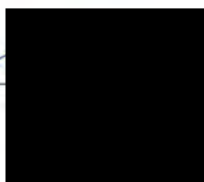
Analysis No. : R24-1951
Received Date : 07/06/24
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยเมทัลโปรดักส์ จำกัด/TMP
โครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยายครั้งที่ 1
Address : 70 หมู่ 5 ถนนบางนา-ตราด กม. 52 ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130
Contact : Tel. (038) 573 231-5

Report Date : 18/06/24
Analysis Date : 06/06/24
Job No. : S670076/June
Sampling Date : 06/06/24
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Sampling Point	Result	Analysis Date
		Temperature (°C)	
1	จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร	32.8	06/06/24

Remarks : ก่อนจุดระบายน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร = 47P 0718468 UTM 1488722
Method : Temperature - Laboratory and Field, Methods (SM 2550B)
: SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023

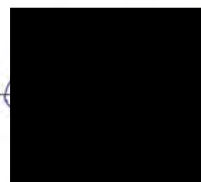
Reviewed by



eng



Approved by



..... END OF REPORT

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